



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING HAVO 5

2019-2020



Wijze van beoordeling (in het PTA genoemd onder Afsluiting)

Er zijn verschillende manieren waarop je beoordeeld kan worden. Voor een aantal vakken wordt niet alleen je theoretische kennis, maar ook de beheersing van een aantal vaardigheden getoetst. Denk daarbij aan het houden van presentaties, het maken van werkstukken, het werken met ICT of het uitvoeren van practica. Het gaat hierbij om een grote variatie aan opdrachten waaraan je langere tijd, zowel binnen als buiten de les, werkt. Hieronder volgt een opsomming van de verschillende manieren waarop je beoordeeld kan worden.

Toetsen (T)

Toetsen worden altijd becijferd. Toetsen worden ruim (minimaal een week) van te voren opgegeven. Toetsen moeten binnen tien schooldagen door je docent nagekeken zijn. De toetsen in havo 4 zijn 45 minuten tenzij anders vermeld, de toetsen van havo 5 zijn 90 minuten tenzij anders vermeld.

Praktische opdrachten (PO)

Praktische opdrachten, zoals werkstukken worden altijd becijferd. Het maken van een werkstuk kan bijvoorbeeld een opdracht bij kunst-bevo zijn. De uiterste inleverdatum is belangrijk bij praktische opdrachten. Die krijg je t.z.t. van je docent te horen. In geval van overschrijding van de deadline (zondag 23.59 uur) ben je de hele week op school om naast je rooster van 08.15 tot 16.00 uur te werken aan de opdracht. Aan het einde van die week moet er op vrijdag om 16.00 uur iets worden ingeleverd. Als je niets inlevert, heb je niet voldaan aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA.

Mondeling (MO)

Hierbij moet je in eerste instantie denken aan spreekvaardigheid bij de talen, maar het kan ook een wijze van beoordelen zijn voor een ander vak. Het resultaat van deze beoordeling is altijd een cijfer.

Handelingsdelen (HD)

Je moet hierbij denken aan bijvoorbeeld leesdossiers bij Nederlands (het verwerken van een gelezen boek d.m.v. een aantal opdrachten). Ook hier is sprake van opdrachten die praktisch van aard zijn, maar in tegenstelling tot praktische opdrachten tellen deze niet met een cijfer mee voor je overgangsrapport of schoolexamen. Bij de beoordeling kunnen hier een onvoldoende (o), voldoende (v), goed (g) of naar behoren (nb) voor worden gegeven.

Voor een aantal vakken moeten zogenoemde (examen-) dossiers worden samengesteld. Dat zijn (verzamelingen van) handelingsdelen. Bij Nederlands vormen alle leesverslagen en schrijfopdrachten het examendossier.



Je moet de handelingsdelen tijdig minimaal voldoende (v) of naar behoren (nb) hebben afgerond. De uiterste inleverdatum is belangrijk bij handelingsdelen. Die krijg je t.z.t. van je docent te horen.

Als de opdracht niet voldoende of niet naar behoren is, werk je vervolgens net zolang aan de opdracht totdat deze wel voldoende of naar behoren is. De docent en/of je teamleider kan je de verplichting opleggen hiervoor langer op school te blijven. De uiterste inleverdatum krijg je van je docent te horen. Als de aangegeven deadline voor het inleveren wordt overschreden of de opdracht niet volledig of inhoudelijk onvoldoende is herschreven, dan heb je nog niet aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA voldaan.

Voldoen aan alle verplichtingen

Mocht je in havo 4 één schooldag voor de laatste rapportvergadering van het jaar nog niet aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA hebben voldaan, dan wordt je rapport niet uitgereikt totdat je alles in orde hebt gemaakt.

In havo 5 moet je aan alle verplichtingen met betrekking tot het PTA voldaan hebben.

Aardrijkskunde		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Hoofdstuk 1 Wereld: Globalisering SE en CE Hoofdstuk 4 Herhaling Wereld	T	cijfer	h5ak11	20	
2	Hoofdstuk 2 Aarde: Endogene en exogene processen SE en CE Hoofdstuk 5 Herhaling Aarde Hoofdstuk 1 Globalisering CE Hoofdstuk 4 Herhaling Wereld	T	cijfer	h5ak21	20	
3	Hoofdstuk 3 Gebieden: Brazilië SE en CE Hoofdstuk 1 Globalisering CE Hoofdstuk 4 Herhaling Wereld Hoofdstuk 2 Aarde: Endogene en exogene processen CE Hoofdstuk 5 Herhaling Aarde	T	cijfer	h5ak31	25	
	Totaal gewicht				65	

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methode: BuiteNLand aardrijkskunde 5 havo, uitgeverij EPN

Het is raadzaam om de Grote Bosatlas 55^e druk in huis te hebben.

Bedrijfseconomie		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	Cijfer
1	Domein B hfdst 11 t/m 13, Domein D: hfdst 17 t/m 20 Financiële zelfredzaamheid en investeren en financieren	T	cijfer	h5be11	25	
2	Domein C: hfdst 14 t/m 16, Domein G: hfdst 31 t/m 35 Interne organisatie en personeelsbeleid en verslaggeving	T	cijfer	h5be21	25	
3	Herhaling Domein B en F Financiële zelfredzaamheid en financieel beleid	T	cijfer	h5be31	20	
	Totaal gewicht				70	

De onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden zijn ook steeds onderwerp van toetsing van de huidige periode.
Voor alle stofomschrijvingen voor de toetsen geldt: de stof wordt voor zover behandeld getoetst.

Methode:

ISBN 9789462871939 Bedrijfseconomie in Balans theorieboek 1 havo
 ISBN 9789462871946 Bedrijfseconomie in Balans werkboek 1 havo
 ISBN 9789462871960 Bedrijfseconomie in Balans havo antwoordenboek 1
 ISBN 9789462871977 Bedrijfseconomie in Balans theorieboek 2 havo
 ISBN 9789462871984 Bedrijfseconomie in Balans werkboek 2 havo
 ISBN 9789462872004 Bedrijfseconomie in Balans havo antwoordenboek 2

Biologie		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
<i>Periode</i>	<i>Stofomschrijving</i>	<i>Afsluiting</i>	<i>Beoordeling</i>	<i>Toetscode</i>	<i>Gewicht in % voor het schoolexamen</i>	<i>CIJFER</i>
1	Thema 1: Stofwisseling in de cel Thema 2: DNA	T	cijfer	h5bi11	15	
2	Thema 3: Vertering Thema 4: Transport	T	cijfer	h5bi21	15	
3	Thema 5: Gaswisseling en uitscheiding Thema 6: Afweer Praktisch werk	T	cijfer	h5bi31	15	
		PO	cijfer	h5bi32	5	
	Totaal gewicht				50	

Onderdelen van de leerstof uit havo 4 kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.



CKV		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
<i>Periode</i>	<i>Stofomschrijving</i>	<i>Afsluiting</i>	<i>Beoordeling</i>	<i>Toetscode</i>	<i>Gewicht in % voor het schoolexamen</i>	<i>CIJFER</i>
1	Onderzoek	PO	cijfer	h5ckv11	30	
2	Culturele Activiteit van een Professional (CAP) 3	PO	cijfer	h5ckv21	15	
3	Cultureel zelfportret (CZP) 2 (kunstdossier)	PO	cijfer	h5ckv31	15	
	Totaal gewicht				60	

Duits		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Idioom- en grammaticatoets (les) Schrijfvaardigheid (tw)	T (45 min) T (90 min)	cijfer cijfer	h5du11 h5du12	4 10	
2	Idioom- en grammaticatoets (les)	T (45 min)	cijfer	h5du21	6	
3	Kijk- en luistervaardigheid (landelijk) (2x lesuur) Literatuur (les) Examen idioomtoets (tw) Spreekvaardigheid Lezen boek Kijk- en luistervaardigheid	PO (90 min) T (45 min) T (45 min) MO HD HD	cijfer cijfer cijfer cijfer o/v/g o/v/g	h5du31 h5du32 h5du33 h5du34 h5du35 h5du36	10 10 10 10 - -	
	Totaal gewicht				60	

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Economie		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Verdienen en uitgeven + herhaling Jong en Oud	T	cijfer	h5ec11	25	
2	Europa + herhaling vervoer	T	cijfer	h5ec21	25	
3	Keuzeonderwerp: Conjunctuur + herhaling markt en overheid	T	cijfer	h5ec31	20	
	Totaal gewicht				70	

Methode

LWEO; Lesbrief Crisis: ISBN: 9789461100009
 LWEO; Uitwerkingen Crisis: ISBN: 9789461101716
 LWEO; Lesbrief Jong en Oud: ISBN: 9789461102089
 LWEO; Uitwerkingen Jong en Oud: ISBN: 9789461102133
 LWEO; Lesbrief Vervoer: ISBN: 9789461102072
 LWEO; Uitwerkingen Vervoer: ISBN: 9789461102126
 LWEO; Lesbrief Markt en Overheid: ISBN: 9789461102096
 LWEO; Uitwerkingen Markt en Overheid: ISBN: 9789461102140
 LWEO; Rekonomie: ISBN: 9789461100672
 LWEO; Uitwerkingen Rekonomie: ISBN: 9789461100689

LWEO; Europa: ISBN: 9789461102102
 LWEO; Uitwerkingen Europa: ISBN: 9789461102157
 LWEO; Verdienen en uitgeven: ISBN: 9789461102119
 LWEO; Uitwerkingen en verdienen en uitgeven: ISBN: 9789461102164
 LWEO; Conjunctuur: ISBN: 9789461100146
 LWEO; Oefen Adapt havo: ISBN: 9789461102614

Engels		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Wasp-reporter 1 (incl. grammar) Spreekvaardigheid Boektoets 1 (les) Project*	T (45 min) MO T (45 min) HD	cijfer cijfer cijfer o/v/g	h5en11 h5en12 h5en13 h5en14	10 10 5 -	
2	Wasp-reporter 2 (incl. grammar) Schrijftoets American literatuur (les) Project*	T (45 min) T T (45 min) HD	cijfer cijfer cijfer o/v/g	h5en21 h5en22 h5en23 h5en24	10 10 5 -	
3	Kijk- en luisteroets (landelijk) Wasp-reporter 3 (incl. grammar) Boektoets 2 (les) Project* (periode 1, 2, 3)	PO T (45 min) T (45 min) HD	cijfer cijfer cijfer o/v/g	h5en31 h5en32 h5en33 h5en34	10 10 5 -	
	Totaal gewicht				75	

Methode: Wasp-reporter + Tools 4 Writing

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

*Project: gedurende het jaar is het verplicht eenmaal het aangeboden project in de keuzetijd te volgen en je moet dit afsluiten met een voldoende of goed.

Fries		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Leesvaardigheid (tw) Schrijfvaardigheid (tw) Literatuur (les)	T T (45 min) PO	cijfer cijfer cijfer	h5fr11 h5fr12 h5fr13	10 10 4	
2	Leesvaardigheid (tw) Kijk- en Luistertoets (les) Literatuur (les)	T PO (45 min) PO	cijfer cijfer cijfer	h5fr21 h5fr22 h5fr23	10 10 4	
3	Leesvaardigheid (tw) Schrijfvaardigheid (tw) Literatuur (les)	T T (45 min) MO (15 min)	cijfer cijfer cijfer	h5fr31 h5fr32 h5fr33	13 13 6	
	Totaal gewicht				80	

Methode: Moduleboek 1 Lêsfeardigens
 Moduleboek C: Skriuwfeardigens
 Moduleboek: Literatuer

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Geschiedenis		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis De kenmerkende aspecten hoofdstuk 5 t/m 6 Domein B: historische context: 'Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515-1648'*	T	cijfer	h5gs11	25	
2	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis De kenmerkende aspecten hoofdstuk 5 t/m 9 Domein B: historische context: 'Duitsland 1871-1945'	T	cijfer	h5gs21	25	
3	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis De kenmerkende aspecten hoofdstuk 5 t/m 10 Domein B: historische context: 'De Koude Oorlog, 1945-1991'	T (120 min)	cijfer	h5gs31	20	
	Totaal gewicht				70	

*voor zover behandeld

Methode:

- Feniks, overzicht van de geschiedenis, geschiedenis voor de bovenbouw
- Feniks, overzicht van de geschiedenis, aanvullingen bij de historische contexten
- Naast de informatieboeken wordt gewerkt met opdrachten

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Godsdienst/Levensbeschouwing		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Agressie en geweld (hoofdstuk 4 Perspectief)	PO	cijfer	h5gdlv11	10	
2	Islam	PO	cijfer	h5gdlv21	10	
3	Een levensbeschouwing Reflectie – mijn levensbeschouwing*	PO PO	cijfer cijfer	h5gdlv31 h5gdlv32	15 5	
	Totaal gewicht				40	

In havo 5 wordt er voor de vakken godsdienst/levensbeschouwing en maatschappijleer een combinatiecijfer vastgesteld samen met het behaalde cijfer voor het profielwerkstuk. Daarbij worden eerst de cijfers van elk vak op een heel cijfer afgerond. En het gemiddelde van deze drie afgeronde cijfers wordt vervolgens ook weer op een heel cijfer afgerond.

*Verdeeld over het gehele schooljaar geeft elke leerling een reflectie. Het cijfer wordt in de laatste periode in SOM vermeld.

Kunst-bevo		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Syllabus Burgerlijke cultuur in de 17 ^e eeuw Vorbereiding meesterproef 2	T PO	cijfer o/nb	h5kb11 h5kb12	5 -	
2	Syllabus Modernisme	T	cijfer	h5kb21	5	
3	Portfolio Meesterproef 2 Syllabus Postmodernisme & Massacultuur / eindtoets Werkschouw meesterproef 2	HD PO T HD	o/nb cijfer cijfer o/nb	h5kb31 h5kb32 h5kb33 h5kb34	- 30 30 -	
	Totaal gewicht				70	

Lichamelijke Opvoeding		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
	Op één of twee* van de onderdelen frisbiën, volleybal, softbal, turnen-zwaaien en speerwerpen wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	h5lo11		
	Op één of twee* van de onderdelen basketbal, badminton, zelfverdediging, atletiek-ver/hoogspringen wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	h5lo12		
	Bewegen en regelen: Sportoriëntatie voor verbreding (nieuwe sporten) en/of verdieping. Onderdelen kunnen zijn tennis, boksen, fierljeppen, fitness etc.	HD	o/v/g	h5lo13		
	Op één of twee* van de onderdelen handbal, voetbal, turnen-draaien en sprongen en atletiek-loopvormen wordt een beoordeling gegeven.					
	Op één of twee* van de onderdelen softbal, atletiek-loopvormen en rugby wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	h5lo14		
	Bewegen en regelen: De kandidaat kan (samen met anderen) een leidinggevende of ondersteunende rol invullen waarbij het gaat om: toernooi organiseren of zelfstandig een les verzorgen of scheidsrechter/jurytafel of een sportdag mee organiseren.	HD	o/v/g	h5lo15		

* Door onvoorziene omstandigheden kan de docent afwijken van het aantal onderdelen die worden beoordeeld. Dit wordt tijdens de lessen bekend gemaakt.



Lichamelijke Opvoeding (vervolg)	havo 5	Schooljaar 2019/2020
---	---------------	-----------------------------

- Elk HD-onderdeel genoemd in de afsluiting moet voldoende of goed worden afgesloten.
- Algemene criteria voor een v of g zijn: aanwezigheid en actieve deelname in de lessen.
- Gemiste lessen moeten worden ingehaald.

Inhalen, herkansingen, vervangende opdrachten

Per periode is er gelegenheid om lessen in te halen en PTA onderdelen over te doen. Deze inhaallessen zijn na iedere periode op een door de school te bepalen tijdstip. Afhankelijk van persoonlijke omstandigheden, ziekte of blessures kunnen vervangende opdrachten worden gegeven. In bijzondere gevallen kan van deze regel worden afgeweken.

Als actieve deelname (tijdelijk) niet mogelijk is, kan in overleg met de docent(e) worden besloten tot het uitvoeren van een andere opdracht die binnen de mogelijkheden van de leerling ligt.



Maatschappelijke stage		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
<i>Periode</i>	<i>Stofomschrijving</i>	<i>Afsluiting</i>	<i>Beoordeling</i>	<i>Toetscode</i>	<i>Gewicht in % voor het schoolexamen</i>	<i>CIJFER</i>
	Afronden maatschappelijke stage, inleveren MAS verslag	HD	o/v/g	h5mas1	-	

Natuurkunde		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Hoofdstuk 8 Zuinig met energie Herhaling havo 4: zelfstudie -Hoofdstuk 1 Bewegingsleer -Hoofdstuk 3 Krachten -Hoofdstuk 5 Arbeid en energie Examendossier	T	cijfer	h5na11	20	
		HD	cijfer	H5na12	2	
2	Hoofdstuk 11 Radioactiviteit Hoofdstuk 12 Medische beeldvorming Herhaling havo 4: zelfstudie -Hoofdstuk 2 Elektriciteit -Hoofdstuk 4 Materie en warmte Examendossier	T	cijfer	h5na21	20	
		HD	cijfer	h5na22	2	
3	Hoofdstuk 9 Trillingen en golven Hoofdstuk 10 Aarde en heelal Examendossier Ioniserend stralingspracticum (ISP)	T	cijfer	h5na31	20	
		HD	cijfer	h5na32	3	
		HD	cijfer	h5na33	3	
	Totaal gewicht				70	

Methode: NOVA MAX natuurkunde H4

Naast het werken uit NOVA MAX, zijn er ook praktische opdrachten (PO). De handelingsdelen (HD) worden verzameld in het examendossier.

Onder handelingsdelen (HD) wordt verstaan: praktische opdrachten (PO), onderzoeksopdrachten, samenwerkingsopdrachten in de keuze-uren.

Nederlands		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Schrijfvaardigheid-IV Discussie Recensie	HD MO (20 min) HD	o/nb cijfer o/nb	h5ne11 h5ne12 h5ne13	- 30 -	
2	Schrijfvaardigheid-V Schrijfvaardigheid-SE	HD T (150 min)	o/nb cijfer	h5ne21 h5ne22	- 35	
3	Poëziebundel Examendossier Literatuur – mondeling 20 minuten	HD HD T (20 min)	o/nb o/nb cijfer	h5ne31 h5ne32 h5ne33	- - 35	
	Totaal gewicht				100	

Methode: Op Niveau tweede fase

Bij Nederlands wordt niet alleen uit het boek gewerkt, maar zullen ook andere opdrachten worden uitgevoerd.

Deze opdrachten/extra leerstof kunnen ook onderdeel van toetsing zijn.

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Het examendossier voor Nederlands bestaat uit alle handelingsdelen (HD), de poëziebundel en recensieopdracht literatuur van havo-4 en havo-5 en moet ingeleverd zijn en als nb beoordeeld zijn vóór woensdag 12 februari 2020.

NLT		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Door de zoete appel heen bijten	T (60 min) PO	cijfer cijfer	h5nlt11 h5nlt12	8 12	
2	Blue Energy	T (60 min) PO	cijfer cijfer	h5nlt21 h5nlt22	8 12	
3	Hart en vaten	T (60 min) PO	cijfer cijfer	h5nlt31 h5nlt32	8 12	
	Totaal gewicht				60	

Aan het begin van iedere module krijgt de leerling een dictaat met daarin de complete tekst van de module.



Profielwerkstuk (PWS)		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Start met keuze onderwerp in havo 4	-	-	-	-	
2	Afronden PWS: inleveren en een presentatie PWS	PO	cijfer	h5pws21	-	

In havo 5 wordt er voor de vakken godsdienst/levensbeschouwing, maatschappijleer en ckv een combinatiecijfer vastgesteld samen met het behaalde cijfer voor het profielwerkstuk. Daarbij worden eerst de cijfers van elk vak op een heel cijfer afgerond. En het gemiddelde van deze vier afgeronde cijfers wordt vervolgens ook weer op een heel cijfer afgerond.

Voor het profielwerkstuk staan 80 studielasturen per leerling.

De docenten geven voor het profielwerkstuk een cijfer met 1 decimaal. In SOM wordt dit cijfer afgerond op een heel cijfer.

Een PWS kan alleen gewaardeerd worden met een 5,5 of hoger.

Scheikunde		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Hoofdstuk 9 Energie en reactiesnelheid Hoofdstuk 10 Voeding en gezondheid Practicumtoets	T (100 min) PO	cijfer cijfer	h5sch11 h5sch12	20 3	
2	Hoofdstuk 11 De beste autobrandstof Hoofdstuk 12 Nieuwe materialen Practicumtoets	T (100 min) PO	cijfer cijfer	h5sch21 h5sch22	20 3	
3	Hoofdstuk 9 t/m 12 Hoofdstuk 13 Evenwicht Hoofdstuk 14 Groene chemie	T (100 min)	cijfer	h5sch31	24	
	Totaal gewicht				70	

Methode: Chemie 6^e editie scheikunde voor de tweede fase

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Spaans (s-e)		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Methodetoets 1	T (45 min)	cijfer	h5spe11	10	
2	Methodetoets 2 Gespreksvaardigheid	T (45 min) MO	cijfer cijfer	h5spe21 h5spe22	10 20	
3	Luistervaardigheid (les) Methodetoets 3 (les) Presentatie Lees- en schrijfvaardigheid (tw)	T T (45 min) PO T	cijfer cijfer cijfer cijfer	h5spe31 h5spe32 h5spe33 h5spe34	20 10 15 15	
	Totaal gewicht				100	

Methode: Con Gusto 2 (tekstboek en werkboek)

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Opmerking:

In havo 5 kan in de eerste twee weken na de zomervakantie Spaans elementair ingewisseld worden voor Spaanse taal en literatuur. Dit moet aangegeven worden bij de decaan. Het gaat hierbij om een formele vakwissel en deze moet dus schriftelijk worden bevestigd.

Het uitgangspunt is dat in havo 4 het eindcijfer een 7,5 is. De schoolleiding mag hiervan afwijken.

Spaans (sptl)		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Methodetoets 1	T (45 min)	cijfer	h5sptl11	10	
2	Methodetoets 2 Gespreksvaardigheid	T (45 min) MO	cijfer cijfer	h5sptl21 h5sptl22	10 20	
3	Luistervaardigheid (les) Methodetoets 3 Presentatie Schrijfvaardigheid (tw)	T T (45 min) PO T	cijfer cijfer cijfer cijfer	h5sptl31 h5sptl32 h5sptl33 h5sptl34	20 10 15 15	
	Totaal gewicht				100	

Methode: Con Gusto 2 (tekstboek en werkboek)

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Wiskunde A		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden* Hoofdstuk 10 Statistische variabelen*	T	cijfer	h5wa11	15	
2	Hoofdstuk 10 Statistische variabelen* Hoofdstuk 11 Formules en variabelen* Praktische opdracht	T	cijfer	h5wa21	15	
		PO	cijfer	h5wa22	5	
3	Hoofdstuk 10 Statistische variabelen* Hoofdstuk 11 Formules en variabelen* Hoofdstuk 12 Examentraining* en alle voorgaande examenstof	T	cijfer	h5wa31	25	
	Totaal gewicht				60	

*Voor zover behandeld/onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo A deel 1, deel 2 en deel 3

ISBN 978-90-01-84227-7 Getal en Ruimte havo A deel 1 (wordt niet uitgereikt in H5, wel digitaal beschikbaar)

ISBN 978-90-01-84228-4 Getal en Ruimte havo A deel 2

ISBN 978-90-01-84229-1 Getal en Ruimte havo A deel 3

Wiskunde B		havo 5			Schooljaar 2019/2020	
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het schoolexamen	CIJFER
1	Hoofdstuk 7 Lijnen + Cirkels* Hoofdstuk 8 Goniometrie*	T	cijfer	h5wb11	15	
2	Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden* Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen* Praktische opdracht	T	cijfer	h5wb21	20	
		PO	cijfer	h5wb22	5	
3	Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen* Hoofdstuk 11 Verbanden en Functies* en alle voorgaande examenstof	T	cijfer	h5wb31	20	
	Totaal gewicht				60	

*Voor zover behandeld/onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo B deel 1, deel 2 en deel 3

ISBN 978-90-11-842154 Getal en Ruimte havo B deel 1 (wordt niet uitgereikt, wel digitaal beschikbaar)

ISBN 978-90-11-842147 Getal en Ruimte havo B deel 2

ISBN 978-90-11-842130 Getal en Ruimte havo B deel 3