

Programma van toetsing en afsluiting

cohort 2017-2019

havo

Capellenborg

Schoolexamens

SE411 Domein C Schrijfvaardigheid

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: zie domein Syllabus
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	Spellen - NN Spellen (blz 242-275)
Type toets:	Toets		Formuleren - NN (blz 204 - 227)
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	2,5		De toets bestaat uit 2 delen: 45 minuten spellen 45 minuten formuleren

Toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE412 Domeinen A - C - D

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * C Schrijfvaardigheid * D Argumentatieve vaardigheden
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	2,5		

Methode:
Tekstbegrip - NN Lezen (blz 8-55)

Toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE421 Domeinen A - C - E

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * C Schrijfvaardigheid * E Literatuur
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	5		

Methode:
* Literatuur - Laagland - cursus 1, 2 en 7
* leesautobiografie
* 2 romans
* powerpoints docent

Toets wordt afgenomen tijdens toetsweek.

SE431 Domeinen A - C - D

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * C Schrijfvaardigheid * D Argumentatieve vaardigheden
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	5		

Methode:
Tekstbegrip, argumenteren en samenvatten -
NN Lezen (blz 8-55) / NN Argumenteren 1 (180-203) / NN
Samenvatten (blz 419-431) / NN Woordenschat (blz 276-292)

Toets wordt afgenomen tijdens toetsweek.

SE441 Domeinen A - B - E

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * B Mondelinge taalvaardigheid * E Literatuur
Tijdsduur:	15 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	10		

Methode:
* Literaire voordracht - Laagland cursus 1, 2 en 7
* 2 romans
* NN Presenteren (blz 132-142)

Toets wordt afgenomen tijdens de les (presentatie van max. 15 minuten).

Se442 Domeinen A - C - D

Moment: klas 4, blok 4
 Tijdsduur: 90 min.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Weegfactor: 10

Leerstof: Domeinen:
 * A Leesvaardigheid
 * C Schrijfvaardigheid
 * D Argumentatieve vaardigheden

Doel: zie domeinen Syllabus

Methode:
 Het betoog - NN Argumenteren 1 en 2 (180-203) / NN Algemene schrijftheorie (blz 56-76) / NN Overtuigende teksten blz 86-96)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE511 Domeinen A - B - E

Moment: klas 5, blok 1
 Tijdsduur: 20 min.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 7

Leerstof: Domeinen:
 * A Leesvaardigheid
 * B Mondelinge taalvaardigheid
 * E Literatuur

doel: zie domeinen Syllabus

Methode:
 * Poezieanalyse - Laagland cursus 3 en 4
 * reader

Groepspresentatie tijdens de les.

SE512 Domeinen A - C - D

Moment: klas 5, blok 1
 Tijdsduur: 135 min.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Weegfactor: 15

Leerstof: Domeinen:
 * A Leesvaardigheid
 * C Schrijfvaardigheid
 * D Argumentatieve vaardigheden

doel: zie domeinen Syllabus

methode:
 De beschouwing - NN Opiniërende teksten(blz 97-104) / NN Algemene schrijftheorie (blz 56-76) / NN Spellen (blz 242-275) / NN Woordenschat (blz 276-292)

De toets wordt afgenomen in de toetsweek.

SE521 Domeinen A - C - E

Moment: klas 5, blok 2
 Tijdsduur: 45 min.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

Leerstof: Domeinen:
 * A Leesvaardigheid
 * C Schrijfvaardigheid
 * e Literatuur

Doel: zie domeinen Syllabus

Methode:
 Literatuurgeschiedenis - Laagland cursus 8 t/m 12

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE522 Domeinen A en B

Moment: klas 5, blok 2
 Tijdsduur: 20 min.
 Wijze van toetsing: Mondeling
 Type toets: Toets
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 15

Leerstof: Domeinen:
 * A Leesvaardigheid
 * B Mondelinge taalvaardigheid

Doel: zie domeinen Syllabus

Methode:
 * Mondeling literatuur - Laagland cursus 1, 2 en 7
 * reader
 * 3 romans

Mondeling wordt afgenomen in de toetsweek.

SE531 Domeinen A - B - D

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * B Mondelinge taalvaardigheid * D Argumentatieve vaardigheden
Tijdsduur:	30 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	10		
		Methode:	Het debat - NN Debatteren (blz 153-169) / NN Argumenteren 1 en 2 (blz 180-203)/ reader
			Mondeling (in groep) wordt afgenomen tijdens de les.

SE532 Domeinen A - C - D

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Domeinen: * A Leesvaardigheid * C Schrijfvaardigheid * D Argumentatieve vaardigheden
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja	Doel:	zie domeinen Syllabus
Weefactor:	10		
		Methode:	Samenvatting - NN De eindexamensamenvatting (blz 419-431) / NN Woordenschat (blz 276-292) / NN Formuleren (blz 204-241)
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Leesvaardigheid			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Aangeven welke informatie relevant is in teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Cito examenteksten mavo-4 (80%) en havo-5 (20%).
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Weefactor:	5		
SE421 Leesvaardigheid			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Aangeven welke informatie relevant is in teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Cito examenteksten mavo-4 (70%) en havo-5 (30%).
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Weefactor:	5		
SE422 Literatuur			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		Beargumenteerde antwoorden over een literair werk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Keuze van literair werk is aan de docent.
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
Weefactor:	7		
SE431 Leesvaardigheid			
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Aangeven welke informatie relevant is in teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Cito examenteksten mavo-4 (60%) en havo-5 (40%).
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Weefactor:	5		
SE441 Leesvaardigheid			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Aangeven welke informatie relevant is in teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Cito examenteksten mavo-4 (40%) en havo-5 (60%).
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Weefactor:	5		
SE442 Literatuur			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		Beargumenteerde antwoorden over een literair werk.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Keuze van literair werk is aan de docent.
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
Weefactor:	7		
SE511 Schrijfvaardigheid			
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Formele brief/brieven.
Tijdsduur:	90 min.		Methode: ERK - schrijftoetsen CITO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weefactor:	10		
SE521 Schrijfvaardigheid			
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Formele brief/brieven
Tijdsduur:	90 min.		Methode: ERK - schrijftoetsen CITO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weefactor:	15		

Programma van toetsing en afsluiting

Duitse taal en literatuur

SE522 Literatuur

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Beargumenteerde antwoorden over een literair werk.
Tijdsduur:	45 min.		Methode: keuze literair werk is aan de docent
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

SE523 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Aangeven welke informatie relevant is bij luister- en kijkopdrachten.
Tijdsduur:	60 min.		Methode: luistertoets CITO
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De toets wordt afgenomen op de adviesdata die door CITO worden aangegeven.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	15		

SE531 Gespreksvaardigheid

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Adequaat reageren in sociale contacten met doeltaalgebruikers.
Tijdsduur:	30 min.		Methode:
Wijze van toetsing:	Mondeling		- ERK - toetsen spreekvaardigheid CITO
Type toets:	Toets		- Bovendien een mondelinge samenvatting in het Duits van het getoetste literaire werk (SE522)
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	16		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Leesvaardigheid en literatuur

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			Het kunnen lezen, begrijpen en (beargumenteerd) verslag uitbrengen van zijn leeservaring.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel	Methode:	
Herkansing:	Nee		Engelse roman (jong volwassene/volwassene literatuur)
Weegfactor:	0		

Afname is schriftelijk en mondeling.*

SE412 (Basis)vaardigheden voor lees- en schrijfvaardigheid

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Het kunnen lezen van teksten, het kunnen toepassen van de geleerde grammatica en vocabulaire bij het schrijven van een formele brief
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		WASP reporter en readers vocabulaire en grammatica
Weegfactor:	8		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE421 Leesvaardigheid en literatuur

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			Het kunnen lezen, begrijpen en (beargumenteerd) verslag uitbrengen van zijn leeservaring.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel	Methode:	
Herkansing:	Nee		Engelse roman (jong volwassene/volwassen literatuur)
Weegfactor:	0		

Afname is schriftelijk en mondeling.*

SE422 (Basis)vaardigheden voor lees- en schrijfvaardigheid

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Het kunnen lezen van teksten, het kunnen toepassen van de geleerde grammatica en vocabulaire bij het schrijven van een formele brief
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		WASP reporter en readers vocabulaire en grammatica
Weegfactor:	8		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE431 Leesvaardigheid

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	120 min.		Het kunnen lezen, begrijpen en aangeven van de hoofdgedachte, relevante informatie benoemen, conclusies trekken uit aangeboden authentiek Engels leesmateriaal op 25% MAVO en 75% HAVO niveau.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Ja		WASP Reporter en examens.
Weegfactor:	10		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE441 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			Aangeven van hoofdgedachte, relevante informatie benoemen, conclusies trekken uit aangeboden authentiek Engels kijk- en luistermateriaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		Materiaal CITO aangevuld met HANDELINGSDEEL: het overleggen van luisterportfolio bestaand uit het documenteren van authentiek materiaal van TV en radio en andere media waarmee leerling vooruitgang toont. In te leveren twee weken vóór afname van de toets. Voldoende geeft recht op deelname luistervaardigheidstoets
Weegfactor:	10		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE442 Leesvaardigheid en literatuur

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	20 min.		Het kunnen lezen, begrijpen en (beargumenteerd) mondeling en schriftelijk verslag uitbrengen van zijn leeservaring.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	Engelse roman (jongvolwassenen/volwassenen literatuur)
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

* = Er worden in totaal drie romans gelezen. De verwerking gebeurt op een nader door de docent te bepalen manier, maar in elk geval schriftelijk en ruim voorafgaand aan de te verwerken opdracht. Hierop volgt een mondeling tentamen tijdens welke de kennis en het inzicht van de drie romans in het Nederlands zullen worden getoetst. De verwerkingen, die met een voldoende door de docent dienen te zijn beoordeeld, spelen hierin een rol. Een van de opdrachten vormt een vakoverstijgende opdracht met CKV.

SE511 Schrijfvaardigheid

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	120min.		Het schrijven van een formele brief in de doeltaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	Materiaal van docent
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	15		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE512 Leesvaardigheid en literatuur

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			Het kunnen lezen, begrijpen en (beargumenteerd) mondeling en schriftelijk verslag uitbrengen van zijn leeservaring.
Wijze van toetsing:		Methode:	Engelse roman (jongvolwassenen/volwassenen literatuur)
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		

SE513 Schrijf- leesvaardigheid

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		Het kunnen toepassen van geleerd idioom bij het lezen van teksten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	Materiaal van docent.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	0		In dit blok wordt ook een schriftelijk diagnostische toets afgenomen die met een voldoende moet worden afgesloten. De toets is herkansbaar tot er een voldoende is gescoord. Na twee pogingen volgt leren in eigen tijd op school.

SE521 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	60 min.		Aangeven van hoofdgedachte, relevante informatie benoemen, conclusies trekken uit aangeboden authentiek Engels kijk- en luistermateriaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	Materiaal CITO aangevuld met ander authentiek kijk- en luistermateriaal
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	15		De toets wordt afgenomen op de adviesdata die worden aangegeven door CITO.

SE522 Leesvaardigheid en literatuur

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		Het kunnen lezen, begrijpen en (beargumenteerd) mondeling en schriftelijk verslag uitbrengen van zijn leeservaring.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	Engelse roman
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	5		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE531 Gespreksvaardigheid

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	30 min.		Adequaat reageren, informatie vragen en verstrekken, uitdrukking geven aan meningen en gevoelens.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		Materiaal van docent.
Weegfactor:	15		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 H1 - Prehistorie en Oudheid			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Hoofdstuk 1 - Prehistorie en Oudheid - Jagers en boeren
Tijdsduur:	20 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	- Memo - stencils - aantekeningen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	3		

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE412 H1 t/m 3 - Prehistorie, Oudheid en Middeleeuwen			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Hoofdstuk 1 t/m 3 - Jagers en boeren - De klassieke oudheid - De vroege middeleeuwen
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	- Memo - stencils - aantekeningen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE421 H4 - Middeleeuwen			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Hoofdstuk 4 - Middeleeuwen
Tijdsduur:	20 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	- Memo - stencils - aantekeningen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	3		

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE422 H3 t/m 5 - Vroegmoderne tijd			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Hoofdstuk 3 t/m 5 - De vroege middeleeuwen - De late middeleeuwen - Veranderend wereldbeeld
Tijdsduur:	45 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	- Memo - stencils - aantekeningen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE431 H5 t/m H7 - Vroegmoderne tijd en Moderne tijd I			
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Hoofdstuk 5 t/m 7 - Veranderend wereldbeeld - Een nieuwe republiek in Europa - Koningen, heren en denkers
Tijdsduur:	90 min.		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Methode:	- Memo - stencils - aantekeningen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	15		

De toets wordt afgenomen in de toetsweek.

SE441 Presentaties			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Presentaties en verslaglegging over deelonderwerpen in expertgroepen uit de veertien hoofdstukken.
Tijdsduur:	15 min.		
Wijze van toetsing:	Mondeling	Methode:	- Memo - internet
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

Presentaties worden tijdens de les gehouden.

Programma van toetsing en afsluiting

geschiedenis

SE442 H8 en H9 - Moderne tijd I en II

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Hoofdstuk 8 en 9 - Moderne tijd I en II
Tijdsduur:	45 min.		- Verlichting en revoluties
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- De economische sprong van Europa
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		- Memo
Weegfactor:	10		- stencils
			- aantekeningen

De toets wordt afgenomen in de toetsweek.

SE511 H10 t/m 12 - Moderne tijd II

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Hoofdstuk 10 t/m 12 - Moderne tijd II
Tijdsduur:	90 min.		- Politieke strijd en emancipatie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Leven in een massamenleving
Type toets:	Toets		- De Tweede Wereldoorlog
Herkansing:	Ja	Methode:	
Weegfactor:	15		- Memo
			- stencils
			- aantekeningen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Moderne Tijd II, Historische context Koude Oorlog 1945-1991 en Historische context Duitsland

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Hoofdstuk 13 - Moderne tijd II
Tijdsduur:	90 min.		- De wereld na 1945
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Historische context Koude Oorlog 1945-1991
Type toets:	Toets		Historische context Duitsland 1871-1945
Herkansing:	Nee	Methode:	
Weegfactor:	12		- Memo
			- stencils
			- aantekeningen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE531 H6 en H14 - Vroegmoderne tijd en Historische context Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Hoofdstuk 6 en 14 - Vroegmoderne Tijd
Tijdsduur:	60 min.		- Een nieuwe republiek in Europa
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- Vrijheid en democratie
Type toets:	Toets		Historische context Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden
Herkansing:	Nee		1515-1648
Weegfactor:	12	Methode:	
			- Memo
			- stencils
			- aantekeningen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

	SE411 Domeinen A Vaardigheden en	E Leefomgeving
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof: De leerling kan zich een beargumenteerde mening vormen over:
Tijdsduur:	20 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	Methode:
Weegfactor:	2	Buitenland, hoofdstuk 4
		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

	SE412 Domeinen A Vaardigheden en	E Leefomgeving
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof: De leerling kan zich een beargumenteerde mening vormen over:
Tijdsduur:	45 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* actuele vraagstukken van overstromingen en wateroverlast in Nederland
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Methode:
Weegfactor:	6	Buitenland, hoofdstuk 4
		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE421 Domeinen A Vaardigheden en	C Aarde
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof: De leerling kan met betrekking tot samenhangen en verschillen op aarde:
Tijdsduur:	45 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* natuurlijke verschijnselen aan het aardoppervlak en in de atmosfeer beschrijven, herkennen en verklaren, rekening houdend met verschillende tijd- en ruimteschalen
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Methode:
Weegfactor:	9	Buitenland - havo 4, hoofdstuk 2
		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE431 Domeinen A Vaardigheden en	E Leefomgeving
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof: De leerling kan zich een beargumenteerde mening vormen over:
Tijdsduur:	45 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* actuele ruimtelijke en sociaaleconomische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland
Type toets:	Toets	* de leefbaarheid en stedelijk beleid op wijk- en buurtniveau
Herkansing:	Ja	Methode:
Weegfactor:	9	Buitenland - havo 4, hoofdstuk 3
		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE432 Domeinen A Vaardigheden en	E Leefomgeving
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof: De leerling kan een geografisch onderzoek opzetten, uitvoeren, presenteren en evalueren. Dit geografische onderzoek gaat over lokale en ruimtelijke vraagstukken. De leerling kan deze vraagstukken beschrijven, analyseren en zich daarover een beargumenteerde mening vormen (verslag/onderzoek).
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Methode:
Weegfactor:	9	Buitenland - havo 4, hoofdstuk 5
		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

Programma van toetsing en afsluiting

aardrijkskunde

	SE441 Domeinen A Vaardigheden en B Wereld	
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof: De leerling kan:
Tijdsduur:	45 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* de situatie van een rijk land (VS) en een arm land (Mexico) die aan elkaar grenzen beschrijven en analyseren.
Type toets:	Toets	* ten aanzien van samenhangen en verschillen in de wereld
Herkansing:	Ja	mondiale spreidings- en relatiepatronen van economische, demografische en sociaal-culturele verschijnselen beschrijven en in hoofdlijnen verklaren
Weefactor:	9	

Methode:

Buitenland - havo 4, hoofdstuk 1

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE442 Domeinen A Vaardigheden en B Wereld	
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof: De leerling kan een vergelijking maken van een periferieland en een centrumland. Waarbij leerlingen geografische gegevens van o.a. digitale kaarten, satellietbeelden selecteren, analyseren, bewerken en presenteren.
Tijdsduur:		
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Wijze van toetsing: poster en presentatie.
Weefactor:	2	Type toets: praktische opdracht en presentatie.

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

	SE511 Domeinen A Vaardigheden en B Wereld	
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof: De leerling kan ten aanzien van samenhangen en verschillen in de wereld mondiale spreidings- en relatiepatronen van economische, demografische en sociaal-culturele verschijnselen beschrijven en in hoofdlijnen verklaren.
Tijdsduur:	90 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	18	

Methode:

Buitenland - havo 5, hoofdstuk 1 en 4

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE521 Domeinen A Vaardigheden en B Wereld	
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof: De leerling kan met betrekking tot samenhangen en verschillen op aarde natuurlijke verschijnselen aan het aardoppervlak en in de atmosfeer beschrijven, herkennen en verklaren, rekening houdend met verschillende tijd- en ruimte schalen.
Tijdsduur:	90 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Weefactor:	18	

Methode:

Buitenland - havo 5, hoofdstuk 2, 5 en 6 (paragraaf 3 en 4)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE531 Domeinen A Vaardigheden, D Ontwikkelingsland en E Leefomgeving	
Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof: De leerling kan:
Tijdsduur:	90 min.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	* de gebiedskenmerken van Brazilië beschrijven en analyseren
Type toets:	Toets	* een beargumenteerde mening vormen over actuele ruimtelijke en sociaaleconomische vraagstukken van stedelijke gebieden in Nederland
Herkansing:	Ja	* een beargumenteerde mening vormen over de leefbaarheid en stedelijk beleid op wijk en buurtniveau
Weefactor:	18	

Methode:

Buitenland - havo 5, hoofdstuk 3 en 6 (paragraaf 1 en 2)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Domeinen A Vaardigheden - Algebra en tellen	
Moment:	klas 4, blok 1
Tijdsduur:	45 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weefactor:	2
Leerstof:	Doel: A3 Wiskundige vaardigheden B1 Rekenen
	Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3 - voorkennis hoofdstuk 1 - voorkennis hoofdstuk 3
	De toets wordt afgenomen tijdens de les.
SE412 Domeinen A Vaardigheden - B Algebra en tellen - C Verbanden	
Moment:	klas 4, blok 1
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weefactor:	7
Leerstof:	Doel: A3 Wiskundige vaardigheden B1 Rekenen B2 Algebra C1 Tabellen C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3 Formules met een of meer variabelen
	Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3 - hoofdstuk 1 - hoofdstuk 3
	De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
SE421 Domeinen A Vaardigheden - B Algebra en tellen	
Moment:	klas 4, blok 2
Tijdsduur:	45 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weefactor:	2
Leerstof:	Doel: A2 Profiel specifieke vaardigheden B1 Rekenen
	Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3 - voorkennis hoofdstuk 2 - voorkennis hoofdstuk 4
	De toets wordt afgenomen tijdens de les.
SE422 Domeinen A Vaardigheden - B Algebra en tellen - Statistiek	
Moment:	klas 4, blok 2
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee
Weefactor:	7
Leerstof:	Doel: A2 Profiel specifieke vaardigheden B1 Rekenen B3 Telproblemen E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen E2 Data verwerken E4 Statistische uitspraken doen
	Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3 - hoofdstuk 2 - hoofdstuk 4
	De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
SE431 Domeinen A Vaardigheden-B Algebra en tellen-C Verbanden-D Verandering	
Moment:	klas 4, blok 3
Tijdsduur:	90 min.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Weefactor:	9
Leerstof:	Doel: A3 Wiskundige vaardigheden B1 Rekenen B2 Algebra C1 Tabellen C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden C3 Formules met een of meer variabelen C4 Lineaire verbanden D1 Helling
	Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3 - hoofdstuk 5 - hoofdstuk 7
	De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

wiskunde A

SE441 Domein A Vaardigheden

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			A1 Algemene vaardigheden
Wijze van toetsing:			A2 Profiel specifieke vaardigheden
Type toets:	Praktische opdracht		A3 Wiskundige vaardigheden
Herkansing:	Nee		E5 Statistiek met ICT
Weefactor:	4		Praktische opdracht: verslag

Docent kies het onderwerp

SE442 Domein E Statistiek

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	60 min.		E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		E2 Data verwerken
Type toets:	Toets		E4 Statistische uitspraken doen
Herkansing:	Ja		Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
Weefactor:	5		- hoofdstuk 6

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE 443 Domein A Vaardigheden

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		A2 Profiel specifieke vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		E5 Statistiek met ICT
Type toets:	Toets		Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
Herkansing:	Nee		- hoofdstuk 8
Weefactor:	4		

De toets wordt in de les afgenomen.

SE511 Domein A Vaardigheden - C Verbanden

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A1 Algemene vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A3 Wiskundige vaardigheden
Type toets:	Toets		C4 Lineaire verbanden
Herkansing:	Ja		C5 Exponentiële verbanden
Weefactor:	20		Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 3
			- hoofdstuk 5
			- hoofdstuk 7
			- hoofdstuk 9 (ca. 50%)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Domein A Vaardigheden - B Algebra en tellen - E Statistiek

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A1 Algemene vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A3 Wiskundige vaardigheden
Type toets:	Toets		B1 Rekenen
Herkansing:	Ja		B2 Algebra
Weefactor:	20		E3 Data en verdelingen
			E4 Statistische uitspraken doen
			Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 4
			- hoofdstuk 6
			- hoofdstuk 8
			- hoofdstuk 10 (ca. 50%)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

wiskunde A

SE531 Alle domeinen

Moment: klas 5, blok 3

Leerstof: Doel:

Tijdsduur: 90 min.

Alle subdomeinen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3

Herkansing: Ja

- hoofdstuk 1 tot en met 10

Weegfactor: 20

- hoofdstuk 11 (ca. 50%)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Domein A Vaardigheden			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
Herkansing:	Nee		- voorkennis hoofdstuk 1 en 2
Weegfactor:	2		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
SE412 Domeinen A Vaardigheden-B Functies, grafieken en vergelijkingen-D Toegepaste analyse			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B1 Standaardfuncties
Type toets:	Toets		B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Herkansing:	Nee		D1 Veranderingen
Weegfactor:	7		D2 Afgeleide functies
			Methode:
			Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 1 en 2
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
SE421 Domein A Vaardigheden			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode:
Type toets:	Toets		Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
Herkansing:	Nee		- voorkennis hoofdstuk 3 en 4
Weegfactor:	2		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
SE422 Domein A Vaardigheden-B Functies, grafieken en vergelijkingen-C Meetkundige berekeningen			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Type toets:	Toets		B3 Evenredigheidsverbanden
Herkansing:	Nee		C1 Afstanden en hoeken
Weegfactor:	7		C2 Algebraïsche methodes
			D1 Veranderingen
			D2 Afgeleide functies
			Methode:
			Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 2, 3 en 4
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.
SE431 Domein A Vaardigheden-B Functies, grafieken en vergelijkingen-D Toegepaste analyse			
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B1 Standaardfuncties
Type toets:	Toets		B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Herkansing:	Ja		D2 Afgeleide functies
Weegfactor:	9		D3 Bepaling afgeleide functies
			D4 Toepassing afgeleide functies
			Methode:
			Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 4, 5 en 6
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

wiskunde B

SE441 Domein A Vaardigheden

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			A1 Algemene vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A2 Profiel specifieke vaardigheden
Type toets:	Praktische opdracht		A3 Wiskundige vaardigheden
Herkansing:	Nee		Methode: docent kiest onderwerp voor praktische opdracht/verslag
Weefactor:	4		

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE442 Domein A Vaardigheden-B Functies, grafieken en vergelijkingen-C Meetkundige berekeningen

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Type toets:	Toets		B4 Periodieke functies
Herkansing:	Ja		C1 Afstanden en hoeken
Weefactor:	9		C2 Algebraïsche methodes
			D2 Afgeleide functies
			D3 Bepaling afgeleide functies
			D4 Toepassing afgeleide functies
			Methode:
			Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 6, 7 en 8

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE511 A Vaardigheden - B Functies, grafieken en vergelijkingen

Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B1 Standaardfuncties
Type toets:	Toets		B2 Vergelijkingen en ongelijkheden
Herkansing:	Ja		B3 Evenredigheidsverbanden
Weefactor:	20		Methode:
			Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 3
			- hoofdstuk 5
			- hoofdstuk 7
			- hoofdstuk 9 (ca. 50%)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 A Vaardigheden - C Meetkundige berekeningen

Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A3 Wiskundige vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C1 Afstanden en hoeken
Type toets:	Toets		C2 Analytische methodes
Herkansing:	Ja		Methode:
Weefactor:	20		Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
			- hoofdstuk 4
			- hoofdstuk 6
			- hoofdstuk 8
			- hoofdstuk 10 (ca. 50%)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE531 Alle domeinen

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		Alle subdomeinen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode: Getal en Ruimte editie 11 - delen 1, 2 en 3
Type toets:	Toets		- hoofdstuk 1 tot en met 10
Herkansing:	Ja		- hoofdstuk 11 (ca. 50%)
Weefactor:	20		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Domeinen A Vaardigheden - I		Onderzoek en ontwerp	
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A5 Onderzoeken
Wijze van toetsing:			A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Type toets:	Praktische opdracht	Methode:	
Herkansing:	Nee	Newton - hoofdstuk 6 Vaardigheden:	
Weegfactor:	2,5		- Onderzoeksvaardigheden
Het practicum wordt afgenomen tijdens de toetsweek.			
SE412 Domein G Meten en regelen - C		Beweging en energie	
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		G1 Gebruik van electriciteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C1 Kracht en beweging
Type toets:	Toets		C2 Energieomzettingen
Herkansing:	Nee	Methode:	Newton
Weegfactor:	7,5		
Hoofdstuk 1: Elektrische apparatuur - electriciteit			
Hoofdstuk 2: Sport en verkeer - beweging			
De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.			
SE421 Domeinen A Vaardigheden - I		Onderzoek en ontwerp	
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			A5 Onderzoeken
Wijze van toetsing:			A6 Ontwerpen
Type toets:	Praktische opdracht	Methode:	Newton
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	2,5		Hoofdstuk 6: Vaardigheden - onderzoeksvaardigheden
Ontwerp en presentatie (de presentatie wordt gegeven tijdens de les).			
SE422 Domein D Materialen			
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		D1 Eigenschappen van stoffen en materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		D2 Functionele materialen
Type toets:	Toets	Methode:	Newton
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	7,5		Hoofdstuk 3: Materialen - eigenschappen - deeltjesmodellen
De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.			
SE431 Domein C Beweging en energie			
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		C1 Kracht en beweging
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C2 Energieomzettingen
Type toets:	Toets	Methode:	Newton
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	10		Hoofdstuk 2 en 4: Sport en verkeer - beweging - krachten
De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.			

Programma van toetsing en afsluiting

natuurkunde

SE441 Domein A Vaardigheden - I Onderzoek en ontwerp			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			A5 Onderzoeken
Wijze van toetsing:			A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Type toets:	Praktische opdracht	Methode:	
Herkansing:	Nee	Newton - hoofdstuk 6 Vaardigheden:	
Weefactor:	2,5	- Onderzoeksvaardigheden	

Poster/Power Point Presentatie

De presentatie wordt gegeven tijdens de les.

SE442 Domein B Beeld en geluidstechniek			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		B2 Medische beeldvorming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		B3 Optica
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Ja	Newton - hoofdstuk 5 Straling en gezondheid:	
Weefactor:	7,5	- Ioniserende straling	

Keuzekatern Optica

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE511 Domeinen A Vaardigheden - I Onderzoek en ontwerp			
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A5 Onderzoeken
Wijze van toetsing:			A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium
Type toets:	Praktische opdracht	Methode:	
Herkansing:	Nee	Newton - hoofdstuk 6 Vaardigheden:	
Weefactor:	5	- Onderzoeksvaardigheden	

Het practicum wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE512 Domein B Beeld en geluidstechniek - C Beweging en energie - F Menselijk lichaam			
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		B1 Informatieoverdracht
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C2 Energieomzettingen
Type toets:	Toets	Methode: Newton	
Herkansing:	Ja	hoofdstuk 7 Muziekinstrumenten:	
Weefactor:	15	- Trillingen	
		- Golven	

hoofdstuk 8 Sport en verkeer:
- Arbeid en energie

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Domeinen E Aarde en Heelal - H Natuurkunde en technologie			
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		E1 Zonnestelsel en heelal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		H Natuurkunde en technologie
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Ja	Newton - hoofdstuk 9 Zonnestel en heelal:	
Weefactor:	20	- Astronomie	

Keuzekatern: Aarde en klimaat

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE531 Alle behandelde domeinen			
Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Methode: Newton
Tijdsduur:	135 min.		- hoofdstuk 1 tot en met 10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.	
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weefactor:	17,5		

Programma van toetsing en afsluiting

natuurkunde

SE532 Domeinen A Vaardigheden - I Onderzoek en ontwerp

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			A1 Informatie vaardigheden
Wijze van toetsing:			A5 Onderzoeken
Type toets:	Praktische opdracht		A2 Communiceren
Herkansing:	Nee		Poster/Power Point
Weegfactor:	2,5		De presentatie wordt gegeven tijdens de les.

Schoolexamens

	SE411 Domeinen A Vaardigheden - D Ontwerpen en experimenten in de chemie		
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		A Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		D1 Chemische vakmethodes
Type toets:	Praktische opdracht		D2 Veiligheid
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	2,5		Methode: Chemie

Hoofdstuk 4: Oplosbaarheid van zouten+ verhoudingsformule

Het practicum wordt afgenomen tijdens de les.

	SE412 Domeinen B Kennis van stoffen - C Kennis van chemische processen en kringlopen		
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:	90 min.		B Kennis van stoffen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C Kennis van chemische processen en kringlopen
Type toets:	Toets		Doel:
Herkansing:	Nee		B1 Deeltjesmodellen
Weefactor:	7,5		B2 Eigenschappen en modellen
			B3 Bindingen en eigenschappen
			B4 Bindingen, structuren en eigenschappen

Methode: Chemie

Hst 1: Basis scheikunde klas 3

Hst 2: Schatkamer aarde

Hst 4: Zouten uit de zee

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE421 Domeinen B Kennis van stoffen - C Kennis van chemische processen en kringlopen - E innovatie		
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:	90 min.		B Kennis van stoffen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C Kennis van chemische processen en kringlopen
Type toets:	Toets		E Innovatie en ontwikkeling in de chemie
Herkansing:	Nee		Doel:
Weefactor:	10		B5 Macroscopische eigenschappen
			C7 Behoudswetten en kringlopen
			E2 Duurzaamheid

Methode: Chemie

- hoofdstuk 3 Brandstoffen

- hoofdstuk 6 Water

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE431 Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen		
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		C1 Chemische processen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C2 Chemisch rekenen
Type toets:	Toets		C5 Technologische aspecten
Herkansing:	Ja		C7 Behoudswetten en kringlopen
Weefactor:	10		C8 Classificatie van reacties

Methode: Chemie

- hoofdstuk 5 Chemisch rekenen

- hoofdstuk 8 Onderzoek doen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

scheikunde

SE441 Domeinen A Vaardigheden - D Ontwerpen en experimenten in de chemie			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A Vaardigheden
Wijze van toetsing:			D1 Chemische vakmethodes
Type toets:	Praktische opdracht		D2 Veiligheid
Herkansing:	Nee		D3 Chemische procesontwerpen
Weegfactor:	2,5		

Methode:
Chemie - hoofdstuk 8 Onderzoek:
- Kwalitatief onderzoek doen

Het practicum wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE442 Domeinen C Kennis van chemische processen en kringlopen - G Maatschappelijke en chemische technologie			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:	90 min.		C Kennis van chemische processen en kringlopen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		G Maatschappelijke en chemische technologie
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Doel:
Weegfactor:	7,5		C1 Chemische processen
			C2 Chemisch rekenen
			G1 Chemie van het leven

Methode: Chemie
- hoofdstuk 7 Brandend maagzuur
- hoofdstuk 8 Onderzoek doen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE511 Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen			
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		C1 Chemische processen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		C3 Energieberekeningen
Type toets:	Toets		C6 Reactiekinetiek
Herkansing:	Ja		C7 Behoudswetten en kringlopen
Weegfactor:	20		C8 Classificatie van reacties

Methode: Chemie
- hoofdstuk 9 Energie en reactiesnelheid
- hoofdstuk 11 De beste autobrandstof

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Domeinen A Vaardigheden - D Ontwerpen en experimenten in de chemie			
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A Vaardigheden
Wijze van toetsing:			D1 Chemische vakmethodes
Type toets:	Praktische opdracht		D2 Veiligheid
Herkansing:	Nee		D3 Chemische procesontwerpen
Weegfactor:	5		

Methode:
Chemie - hoofdstuk 8 Onderzoek:
- Kwalitatief onderzoek doen

Het practicum wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE522 Domeinen C Kennis van chemische processen en kringlopen - E Innovatie en ontwikkeling in de chemie			
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:	90 min.		C Kennis van chemische processen en kringlopen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		E Innovatie en ontwikkeling in de chemie
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Doel:
Weegfactor:	15		C1 Chemische processen
			E1 Kenmerken van innovatieprocessen
			E3 Innovatie processen

Methode: Chemie
- hoofdstuk 10 Voeding en gezondheid
- hoofdstuk 12 Nieuwe materialen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

scheikunde

SE531 Domeinen D Ontwerpen en experimenten in de chemie - F Processen in de chemische industrie

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:	90 min.		D Ontwerpen en experimenten in de chemie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		F Processen in de chemische industrie
Type toets:	Toets		G Maatschappelijke en chemische technologie
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	20		

Doel:
F1 Industriële processen
F2 Procestecnologie en duurzaamheid
G2 Milieueisen
G3 Duurzame chemische technologie
G4 Groene chemie
G5 Ketenanalyse

Methode: Chemie
- hoofdstuk 1 tot en met 12 (herhaling)
- hoofdstuk 13 Evenwichten
- hoofdstuk 14 Groene chemie in de industrie

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Domein A Vaardigheden-B Zelfregulatie-C Zelforganisatie-E Reproductie

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		A5 Onderzoeken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		A11 Vorm-functie denken
Type toets:	Toets		A13 Evolutionair denken
Herkansing:	Ja		A14 Systeendenken
Weefactor:	7,5		B2 Stofwisseling van de cel
			B3 Stofwisseling van het organisme
			C1 Zelforganisatie van cellen
			C2 Zelforganisatie van het organisme
			E1 DNA-replicatie
			E2 Levenscyclus van de cel
			Methode:
			Biologie voor Jou havo 4a
			- Thema 1 Inleiding in de biologie
			- Thema 2 Cellen

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE412 Praktische opdracht

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Inleiding in de biologie:
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Het leren opzetten van natuurwetenschappelijk onderzoek.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	2,5		

SE421 Domein D Interactie - E Reproductie - F Evolutie

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		D3 Seksualiteit
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		E1 DNA-replicatie
Type toets:	Toets		E2 Levenscyclus van de cel
Herkansing:	Ja		E3 Voortplanting van het organisme
Weefactor:	10		F1 Selectie
			Methode:
			Biologie voor Jou havo 4a
			- Thema 3 Voortplanting
			- Thema 4 Erfelijkheid

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE431 Domein B Zelfregulatie - F Evolutie

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		F2 Soortvorming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		F3 Biodiversiteit
Type toets:	Toets		B4 Zelfregulatie van het organisme
Herkansing:	Ja		B6 Beweging van het organisme
Weefactor:	10		B7 Waarneming door het organisme
			Methode:
			Biologie voor Jou havo 4b
			- Thema 5 Evolutie
			- Thema 6 Regeling en waarneming

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

biologie

SE441 Domein B - C - D - E - F

Moment: klas 4, blok 4 Leerstof:
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Weegfactor: 10

Domein:
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reproductie
Domein F Evolutie

Doel:
B8 Regulatie van ecosystemen
C3 Zelforganisatie van ecosystemen
D2 Gedrag en interactie
D4 Interactie in ecosystemen

Methode:
- Thema 7 Ecologie
- Thema 8 Gedrag

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE442 Domein A Vaardigheden

Moment: klas 4, blok 4 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Doel:
A1 Informatievaardigheden gebruiken
A2 Communiceren
A9 Waarderen en oordelen
A5 Onderzoeken

Binas domeinopdracht

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE511 Domein B - C - D - E - F

Moment: klas 5, blok 1 Leerstof:
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Domein:
Domein B Zelfregulatie
Domein C Zelforganisatie
Domein D Interactie
Domein E Reproductie
Domein F Evolutie

Doel:
B1 Eiwitsynthese
B2 Stofwisseling van de cel
B3 Stofwisseling van het organisme
C1 Zelforganisatie van cellen
D1 Moleculaire interactie
E1 DNA-replicatie
F1 Selectie

Methode:
Biologie voor Jou havo 5a
- Thema 1 Stofwisseling
- Thema 2 DNA

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Domein B Zelfregulatie - C Zelforganisatie - D Interactie - F Evolutie

Moment: klas 5, blok 2 Leerstof:
Tijdsduur: 90 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Weegfactor: 15

Doel:
B2 Stofwisseling van de cel
B3 Stofwisseling van het organisme
C2 Zelforganisatie van het organisme
C3 Zelforganisatie van ecosystemen
D4 Interactie in ecosystemen
F3 Biodiversiteit

Methode:
Biologie voor Jou havo 5a en 5b
- Thema 3 Mens en milieu
- Thema 4 Voeding
- Thema 5 Transport

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

biologie

SE522 Praktische opdracht

Moment: klas 5, blok 2

Leerstof:

Inleiding in de biologie:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 5

Het leren opzetten van natuurwetenschappelijk onderzoek.

SE531 Domein B Zelfregulatie

Moment: klas 5, blok 3

Leerstof:

Doel:

Tijdsduur: 90 min.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Weegfactor: 20

B3 Stofwisseling van het organisme

B4 Zelfregulatie van het organisme

B5 Afweer van het organisme

Methode:

Biologie voor Jou havo 5b

- Thema 6 Gaswisseling en uitscheiding

- Thema 7 Bescherming en evenwicht

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

SE411 Domein B Concept schaarste

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		De kandidaat kan in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		- Praktische economie module 1, hoofdstuk 1 en 2
Weegfactor:	2		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE412 Domeinen B Concept schaarste - C Concept ruil

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat beperkte middelen en ongelimiteerde behoeften dwingen tot het maken van keuzes.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en iedereen optimaal zijn comparatieve voordelen kan benutten. Voorts kan de leerling analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		- Praktische economie module 1
Weegfactor:	5		- Praktische economie module 2, hoofdstuk 1
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE421 Domein C Concept ruil

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en iedereen optimaal zijn comparatieve voordelen kan benutten. Voorts kan de leerling analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		- Praktische economie module 2, hoofdstuk 1 en 2
Weegfactor:	2		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE422 Domeinen C Concept ruil - D Concept markt

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en iedereen optimaal zijn comparatieve voordelen kan benutten. Voorts kan de leerling analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat de keuzes en ruil die plaatsvinden worden gecoördineerd via de markt. Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd. De manier waarop prijsvorming plaatsvindt, is afhankelijk van de marktstructuur (marktvormen) en heeft gevolgen voor toetreding, welvaart en economische politiek.
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee		- Praktische economie module 2
Weegfactor:	5		- Praktische economie module 3, hoofdstuk 1
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

economie

SE431 Domeinen C Concept ruil - D Concept markt

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat het ruilproces de basis vormt voor een optimale inzet van middelen en iedereen optimaal zijn comparatieve voordelen kan benutten. Voorts kan de leerling analyseren dat ruil arbeidsdeling mogelijk maakt en op welke manier geld het ruilproces soepeler laat verlopen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- De kandidaat kan in contexten analyseren dat de keuzes en ruil die plaatsvinden worden gecoördineerd via de markt.
Type toets:	Toets		Prijsvorming is het coördinatiemechanisme waarmee vraag en aanbod op elkaar worden afgestemd. De manier waarop prijsvorming plaatsvindt, is afhankelijk van de marktstructuur (marktvormen) en heeft gevolgen voor toetreding, welvaart en economische politiek.
Herkansing:	Ja		Methode:
Weegfactor:	8		- Praktische economie module 2 - Praktische economie module 3 - Domein J Onderzoek en experiment
			De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE432 Domein J Onderzoek en experiment

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			De kandidaat kan door het deelnemen aan experimenten een conclusie trekken die getuigt van een 'economische kijk' op maatschappelijke verschijnselen en van strategisch inzicht. De kandidaat kan analyseren welke grenzen aan de verklaringskracht van theoretische concepten gesteld kunnen worden.
Wijze van toetsing:			Speltheorie:
Type toets:	Praktische opdracht		Powerpoints en aangereikt lesmateriaal
Herkansing:	Nee		De toets wordt afgenomen tijdens de les.
Weegfactor:	2		

SE441 domein E Concept ruilen over de tijd

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		De kandidaat kan in de context van gezinshuishoudingen, ondernemingen en overheid analyseren dat ruil niet alleen op één moment in de tijd plaatsvindt maar ook over de tijd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De prijs die deze intertemporele ruil coördineert is de rente.
Type toets:	Toets		Methode:
Herkansing:	Nee		Praktische economie module 4, hoofdstuk 1 en 2
Weegfactor:	2		De toets wordt afgenomen tijdens de les.

SE442 Domein E Concept ruilen over de tijd

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	90 min.		De kandidaat kan in de context van gezinshuishoudingen, ondernemingen en overheid analyseren dat ruil niet alleen op één moment in de tijd plaatsvindt maar ook over de tijd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De prijs die deze intertemporele ruil coördineert is de rente.
Type toets:	Toets		Methode:
Herkansing:	Ja		Praktische economie module 4
Weegfactor:	14		De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE511 Domeinen F - G

Moment: klas 5, blok 1
 Tijdsduur: 90 min.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Weegfactor: 20

Leerstof: Domein:
 F Concept samenwerken en onderhandelen
 G Concept risico en informatie

Doel:
 - De kandidaat kan in contexten analyseren dat, wanneer belangen van individuele actoren conflicteren, samenwerken en onderhandelen meer surplus oplevert voor (markt)partijen dan te vertrouwen op het nastreven van eigenbelang. Centralisatie, waarbij (collectieve) dwang het middel is om acties tot stand te brengen, kan een alternatief coördinatiemechanisme zijn voor individuele keuzes.
 - De kandidaat kan in contexten analyseren dat gezinnen en ondernemingen bij het maken van keuzes informatie verzamelen ten einde onzekerheid te verkleinen. Aangezien de informatie vaak een beperkt karakter zal hebben moeten transactiepartijen een inschatting maken van mogelijke gebeurtenissen (risico) en de mate waarin transactiepartners gebeurtenissen beïnvloeden of informatie achterhouden die relevant is voor het tot stand brengen van een transactie (asymmetrische informatie).

Methode:
 - Praktische economie module 4
 - Praktische economie module 5, hoofdstuk 1 en 2

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE521 Domeinen H - I

Moment: klas 5, blok 2
 Tijdsduur: 90 min.
 Wijze van toetsing: Schriftelijk
 Type toets: Toets
 Herkansing: Ja
 Weegfactor: 20

Leerstof: Domein:
 H Concept welvaart en groei
 I Concept goede tijden, slechte tijden

Doel:
 - De kandidaat kan in contexten analyseren wat op nationaal en op mondiaal niveau de oorzaken zijn van economische groei en van de verdeling van inkomen en welvaart. Keuzes op microniveau werken door op macroniveau in elke economie die gekenmerkt wordt door wederzijds afhankelijke markten.
 - De kandidaat kan in contexten analyseren waarom er sprake is van korte termijn schommelingen in economische activiteiten en welke mogelijkheden en grenzen er zijn voor conjunctuurbeleid.
 Conjunctuurschommelingen laten zich niet gemakkelijk beïnvloeden mede door toedoen van rigiditeiten.

Methode:
 - Praktische economie module 7, hoofdstuk 1 (paragraaf 1.1 t/m 1.4)
 - Praktische economie module 7, hoofdstuk 2
 - Praktische economie module 7, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.2 en 3.3)
 - Praktische economie module 8, hoofdstuk 1 (paragraaf 1.1 en 1.2)
 - Praktische economie module 8, hoofdstuk 3 (paragraaf 3.1 en 3.2)

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE531 Domeinen H - I

Moment: klas 5, blok 3
Tijdsduur: 135 min.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Weegfactor: 20

Leerstof: Domein:
H Concept welvaart en groei
I Concept goede tijden, slechte tijden

Doel:

- De kandidaat kan in contexten analyseren wat op nationaal en op mondiaal niveau de oorzaken zijn van economische groei en van de verdeling van inkomen en welvaart. Keuzes op microniveau werken door op macroniveau in elke economie die gekenmerkt wordt door wederzijds afhankelijke markten.
- De kandidaat kan in contexten analyseren waarom er sprake is van korte termijn schommelingen in economische activiteiten en welke mogelijkheden en grenzen er zijn voor conjunctuurbeleid.

Conjunctuurschommelingen laten zich niet gemakkelijk beïnvloeden mede door toedoen van rigiditeiten.

Methode:

- Praktische economie module 7
- Praktische economie module 8

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Schoolexamens

	SE411 Pluriforme samenl.-Verzorgingsstaat-Parlem. democratie-Rechtsstaat		
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	20 min.		- de leerlingen kunnen uitleggen waarom kennis van de samenleving belangrijk is
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- de leerlingen kennen de grondbeginselen van onze rechtstaat
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee	Methode:	Thema's maatschappijleer havo
Weegfactor:	9		- hoofdstuk 1
			- hoofdstuk 2-1
			- hoofdstuk 2-2

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

	SE412 Rechtsstaat		
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel'
Tijdsduur:	45 min.		- de leerlingen kunnen zeggen hoe in onze rechtstaat problemen worden opgelost
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- de leerlingen kunnen aangeven wat criminaliteit en welke aanpakmethoden er bestaan
Type toets:	Toets		- de leerlingen weten hoe Internationaal recht verloopt
Herkansing:	Ja	Methode:	Thema's maatschappijleer havo
Weegfactor:	18		- hoofdstuk 1
			- hoofdstuk 2-1 tot en met 2-9

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE421 Pluriforme samenleving		
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	20 min.		- de leerlingen kennen de volgende begrippen: pluriform, multicultureel, cultuur en cultuurspanningen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	Thema's maatschappijleer havo
Herkansing:	Nee		- hoofdstuk 4 tot en met 4-4
Weegfactor:	9		

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

	SE422 Pluriforme samenleving		
Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		- de leerlingen kennen de volgende begrippen: pluriform, multicultureel, cultuur en cultuurspanningen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- de leerlingen kennen het toelatingsbeleid en weten dat cultuur en grondrechten kunnen botsen
Type toets:	Toets		- de leerlingen kunnen een mening formuleren over sociale cohesie
Herkansing:	Ja	Methode:	Thema's maatschappijleer havo
Weegfactor:	18		- hoofdstuk 4 tot en met 4-8

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

	SE431 Verzorgingsstaat		
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		- de leerlingen kunnen aangeven wat werk betekent, hoe de arbeidsmarkt werkt en hoe de verzorgingsstaat werkt en onder druk staat
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- de leerlingen weten wat nachtwakersstaat is
Type toets:	Toets	Methode:	Thema's maatschappijleer havo
Herkansing:	Ja		- hoofdstuk 5 tot en met 5-7
Weegfactor:	18		

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

Programma van toetsing en afsluiting

maatschappijleer

SE441 parlementaire democratie - Rechtsstaat

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	45 min.		- de leerlingen kunnen ons politieke systeem verklaren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- d leerlingen kunnen uitleggen hoe onze democratie werkt en weten dat naar lokale, regionale en internationale niveaus te vertalen
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Weegfactor:	18		

Methode:
Thema's maatschappijleer havo
- hoofdstuk 3 tot en met 3-9

De toets wordt afgenomen tijdens de toetsweek.

SE442 Combinatie van domeinen valt te verwachten (keuze leerling)

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:	300 min.		Het leren omgaan met diverse informatiebronnen en na verzameling van informatie een conclusie trekken.
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		Eindwerkstuk: na accorderen van de hoofdvraag en deelvragen door de docent, de zaken praktisch uitwerken (eerst concept en dan de definitieve versie).
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

De toets wordt afgenomen tijdens de les.

Schoolexamens

SE411 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 1 Leerstof: Doel: Spel
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

SE412 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bew. & Regelen - Bew. & Gezondheid
 Moment: klas 4, blok 1 Leerstof: Doel: Atletiek
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

SE421 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 2 Leerstof: Doel: Spel
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

SE422 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 2 Leerstof: Doel: Turnen
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 10

SE431 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 3 Leerstof: Doel: Spel / Turnen
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

SE432 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 3 Leerstof: Doel: Atletiek
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 6

SE433 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 3 Leerstof: Doel: Bewegen op muziek / Zelfverdediging
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Nee
 Weegfactor: 8

SE441 Bewegen & Regelen
 Moment: klas 4, blok 4 Leerstof: Doel: Leiding geven
 Tijdsduur:
 Wijze van toetsing:
 Type toets: Praktische opdracht
 Herkansing: Ja
 Weegfactor: 12

Programma van toetsing en afsluiting

lichamelijke opvoeding

SE442 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
Moment: klas 4, blok 4 Leerstof: Doel: Spel
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 8

SE443 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
Moment: klas 4, blok 4 Leerstof: Doel: Atletiek
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 8

SE511 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
Moment: klas 5, blok 1 Leerstof: Doel: Spel
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 8

SE512 Algemene vaardigheden - Bewegen - Bewegen & Regelen
Moment: klas 5, blok 1 Leerstof: Doel: Atletiek
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 8

SE521 Bewegen en samenleving
Moment: klas 5, blok 2 Leerstof: Handelingsdeel Sportoriëntatie (moet voldoende worden afgesloten).
Tijdsduur:
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Weegfactor: 0

Schoolexamens

SE411 Domein A Verkennen

Moment: klas 4, blok 1 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Domein:
A Verkennen

Cultureel zelfportret: leerling brengt in verslagvorm de ervaringen met kunst en cultuur in beeld.

Doel:
De leerling kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren en het resultaat gedocumenteerd vastleggen.

(digitaal) werkstuk

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE412 Domein B Verbreden

Moment: klas 4, blok 1 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Domein:
B Verbreden

Culturele activiteit professional 1: de leerling neemt deel aan een professionele activiteit en doet hier verslag van.

Doel:
De leerling kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context beschouwen en waarderen.

Verslag van activiteit

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE413 Domeinen A Verkennen - B Verbreden

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:			A Verkennen
Wijze van toetsing:	Mondeling		B Verbreden
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

Verkennend cultureel onderzoek: De leerling geeft een presentatie van een beschouwend onderzoek van een kunstenaar naar keuze.

Doel:

De leerling kan de verkregen inzichten en kennis over een kunstenaar naar keuze documenteren en presenteren, daarbij de inhoud beschouwen en waarderen.

Presentatie

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE421 Domein B Verbreden

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:			B Verbreden
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	5		

Culturele tijdlijn: De leerling maakt in tweetallen een culturele tijdlijn, waarbij de vorm niet vast staat en presenteert deze.

Doel:

De leerling kan met kunsttheoretische en cultuurhistorische kennis, opgedaan in blok1, een historische tijdlijn maken en presenteren.

Presentatie

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE422 Domein B Verbreden

Moment: klas 4, blok 2 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Domein:
B Verbreden

Culturele activiteit professional 2: de leerling neemt deel aan een professionele activiteit en doet hier verslag van.

Doel:

De leerling kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte , professionele context beschouwen en waarderen.

Verslag van activiteit

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE423 Domein B Verbreden

Moment: klas 4, blok 2 Leerstof:
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Weegfactor: 10

Domein:
B Verbreden

Kunstwoorden en recensie: De leerling maakt zich een cultureel vocabulaire eigen, beschouwt en waardeert met opgedane kennis kunstrecensies en schrijft zelf een kunstrecensie.

Doel:

De culturele woordenschat van de leerling ontwikkelt zich. De leerling kan deze schriftelijk toepassen.

Schriftelijk

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE431 Domein Domein B Verbreden

Moment: klas 4, blok 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Leerstof: Domein:
B Verbreden

Culturele activiteit professional 3: de leerling neemt deel aan een professionele activiteit en doet hier verslag van

Doel:
De leerling kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte , professionele context beschouwen en waarderen.

Verslag van activiteit

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE432 Domein C Verdiepen

Moment: klas 4, blok 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 15

Leerstof: Domein:
C Verdiepen

Cultureel Onderzoek: De leerling kan in een tweetal een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken en documenteren in een verslag en logboek.

Doel:
De leerling kan met kunsttheoretische en cultuurhistorische kennis, opgedaan in blok1, 2 en 3 een onderzoek doen naar een artistiek creatief proces, deze kennis kritisch analyseren en documenteren in een verslag en logboek.

Verslag

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

Programma van toetsing en afsluiting

culturele en kunstzinnige vorming

SE433 Domeinen B Verbreden - C Verdiepen - D Verbinden

Moment: klas 4, blok 3
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 10

Leerstof: Domein:
B Verbreden
C Verdiepen
D Verbinden

Presentatie onderzoek SE432. De leerlingen presenteren in eigen gekozen vorm resultaten van het onderzoek uit SE433.

Doel:
De leerling kan de verkregen inzichten presenteren in een daartoe zelf gekozen vorm zoals, presentatie, tentoonstelling, film, beeld, performance etc.

Presentatie

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE441 Domein B Verbreden

Moment: klas 4, blok 4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Weegfactor: 5

Leerstof: Domein:
B Verbreden

Culturele activiteit professional 4: de leerling neemt deel aan een professionele activiteit en doet hier verslag van.

Doel:
De leerling kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte , professionele context beschouwen en waarderen.

Verslag van activiteit

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

Programma van toetsing en afsluiting

culturele en kunstzinnige vorming

SE442 Domeinen A Verkennen - B Verbreden - C Verdiepen - D Verbinden

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:			A Verkennen
Wijze van toetsing:	Mondeling		B Verbreden
Type toets:	Praktische opdracht		C Verdiepen
Herkansing:	Nee		D Verbinden
Weegfactor:	15		

De leerling doet een praktische culturele opdracht naar keuze en presenteert deze.

Doel:

De leerling ervaart zelf hoe het is in de huid van een kunstenaar te stappen en performt zelf.

Presentatie

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
- alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.

SE443 Domeinen C Verdiepen - D Verbinden

Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Domein:
Tijdsduur:			C Verdiepen
Wijze van toetsing:	Mondeling		D Verbinden
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	10		

Digitaal kunstdossier /Cultureel zelfportret 2 en: leerling brengt in verslagvorm de ervaringen met kunst en cultuur in beeld.

Doel:

De leerling kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven en daarop reflecteren en het resultaat gedocumenteerd vastleggen en toelichten m.b.v. digitaal kunstdossier.

Verslag, mondeling

- de leerling houdt alle documentatie van het CKV jaar bij in een digitaal kunstdossier.
 - alle opdrachten binnen de les, niet in de toetsweken.
-

Programma van toetsing en afsluiting

kunst (drama)

Schoolexamens

Moment:	SE411 Domeinen B1 - B2 - B3 - C klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Improvisatie: Proces en Presentatie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE412 Domeinen A1 - B1 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas4, blok 1	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Kunst van het Moderne
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets	Methode:	Art History: De twintigste eeuw
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE421 Domeinen A1 - A2 - B1 - B2 - B3 - C klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Speelstijlen Proces & Presentatie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	8		
Moment:	SE422 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Kunst van het Moderne
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	Art History: De twintigste eeuw
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE431 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Engagement Proces en Presentatie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	8		
Moment:	SE432 Domeinen A1 - B1 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Massacultuur
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets	Methode:	Art History: De twintigste eeuw
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE441 Domeinen B1 - B2 - B3 - C klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel: Regie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE442 Domeinen B1 - B2 - B3 - C klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel: Spel in regie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		

Programma van toetsing en afsluiting

kunst (drama)

Moment:	SE443 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Kunst van het Moderne & Massacultuur
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode: Art History: De twintigste eeuw
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	4		
Moment:	SE444 Domeinen A3 - C klas 4, blok 4	Leerstof:	Doel: Portfolio Kunst Algemeen en Drama leerjaar 4
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Weefactor:	4		
Moment:	SE511 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel: Forumtheater Proces & Presentatie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	8		
Moment:	SE512 Domeinen A1 - B1 - B3 - B4 - C klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Romantiek en realisme in de 19e eeuw
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		Methode: Art History: Katern "Cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw"
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	4		
Moment:	SE521 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Monologen: Proces
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	4		
Moment:	SE522 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - C klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Kunst Algemeen: Romantiek en realisme in de 19e eeuw
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode: Art History: Katern "Cultuur van de Romantiek en realisme in de 19e eeuw"
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	4		
Moment:	SE523 Domeinen A3 - C klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Portfolio Kunst Algemeen en Drama leerjaar4 & 5
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Ja		
Weefactor:	8		
Moment:	SE531 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel: Eindpresentatie monologen
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	14		

Programma van toetsing en afsluiting

kunst (drama)

SE532 Domeinen A1 - B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - C

Moment:	klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel:
Tijdsduur:			Kunst Algemeen: Romantiek en realisme, Kunst van het Moderne en Massacultuur
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets	Methode:	
Herkansing:	Nee	Art History:	Katern "Cultuur van Romantiek en realisme in de 19e eeuw"
Weegfactor:	10		

Schoolexamens

SE411 Domeinen E1 - D Sportprestaties			
Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Portfolio
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		A7, B1 - Modellen maken
Herkansing:	Nee		A6 - Sensor bouwen
Weefactor:	10		A8 - Elektrische schakeling bouwen
			B1 - Onderzoeken en meten
			A - Presenteren
			A1 - Portfolio maken
SE421 Domein C, D - Aerosolen en vuile lucht			
Moment:	Klas 4, blok 2	Leerstof:	Toets en portfolio.
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		A1 - Verzamelen en interpreteren van gegevens uit krantenartikelen, enz.
Herkansing:	Nee		A8 - Experimenten uitvoeren
Weefactor:	10		B1 - Eigen metingen vergelijken met data van satellietwaarneming
			A12 - Grafieken maken met Excel, trendlijnen tekenen
			A12 - Logaritmische schaalverdeling maken
SE431 Domein C - Duurzaam en niet duur			
Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Eindopdracht en portfolio
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		B1 - Een voorgestructureerd meetplan met eigen randvoorwaarden bewerken tot een bruikbaar document
Herkansing:	Nee		A8 - Metingen uitvoeren met simpele meetapparatuur aan de hand van een meetplan
Weefactor:	10		A8 - Meetgegevens verwerken en interpreteren
			A2 - Advies schrijven op basis van aantoonbare resultaten
			A1, B2 - Verzamelen en interpreteren van gegevens uit videofragmenten en geschreven teksten
			A12 - Rekenen aan reactieschema's (uitstoot CO ₂)
			A8 - Berekeningen met elektrische energie, vermogen en rendement
			A3, A4 - Eigen toekomstbeeld en mening vormen in groepsverband en individueel werken
SE441 Domein E2 - Forensisch onderzoek			
Moment:	klas 4, blok 4	Leerstof:	Portfolio
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		A8 - Betrouwbaarheid toekennen aan bewijsmateriaal
Herkansing:	Nee		A8 - Morfologisch haaronderzoek uitvoeren
Weefactor:	10		A8 - Vingerafdruk onderzoeken
			A8 - Bloedsporenonderzoek uitvoeren
			B1 - Reconstructie van een kogelbaan in een simuleeromgeving uitvoeren
SE511 Domein C, E1 - Glastuinbouw en energie			
Moment:	klas 5, blok 1	Leerstof:	Eindopdracht en portfolio
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		A - Inzicht verwerven in energiestromen in een kas
Herkansing:	Ja		A7 - Het opstellen van een simulatiemodel en het meten aan een kasmodel
Weefactor:	20		
SE521 Domein E1, E2 - Lijmen en hechten			
Moment:	klas 5, blok 2	Leerstof:	Toets en portfolio
Tijdsduur:			Vaardigheden:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		A - Praktische en chemische vaardigheden
Herkansing:	Ja		A6 - Technisch ontwerpen
Weefactor:	20		A1 - Bronnenonderzoek
			A - ICT vaardigheden
			A12 - Rekenvaardigheden en dataverwerking
			B1 - Testprocedures ontwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

natuur, leven en technologie

SE531 Domein E2, D - Overleven in ISS

Moment: klas 5, blok 3 Leerstof: Eindopdracht en portfolio

Tijdsduur: Vaardigheden:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Weefactor: 20

A4, B2 - Leren nadenken over ruimtevaart, effecten van gewichtsloosheid op het menselijk lichaam en op micro-organismen

B1 - Leren van elektromagnetische straling en de bescherming hiertegen

B2 - Ontdekken waar zuurstof en water vandaan komen in de ruimte

A12 - Zien en rekenen aan impuls en het maken van een risicoanalyse

Schoolexamens

Moment:	SE411 Domein B klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Spel 1 doelspel (2 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE412 Domein B klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Atletiek 1 lopen (5 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE413 Domein A / BR klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Lesgeven 1 (9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE414 Domein A klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Sportautobiografie
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		
Moment:	SE415 Domein BGS klas 4, blok 1	Leerstof:	Doel: Toets 1 (11 - 14 - 15)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Methode: Be Sports-minded paragraaf 1.1 paragraaf 1.2 paragraaf 3.1 paragraaf 3.2
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	6		
Moment:	SE421 Domein B klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Bewegen en muziek (4 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE422 Domein B klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Zelfverdediging (6 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		

Programma van toetsing en afsluiting

bewegen, sport en maatschappij

Moment:	SE423 Domein B klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Bewegen: spelontwerp (2 t/m 6 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		
Moment:	SE424 Domein BG klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Cursus hartreanimatie (13)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		
Moment:	SE425 Domein BG klas 4, blok 2	Leerstof:	Doel: Toets 2 (13)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Methode: Be Sports-minded paragraaf 1.3 paragraaf 1.4 EHBSO
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	6		
Moment:	SE431 Domein B klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Evaluatie en reflectie 1e halfjaar (1 t/m 16)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		
Moment:	SE432 Domein B klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Turnen 1 zwaaien (3 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE433 Domein B klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Keuzeactiviteit 1
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		
Moment:	SE434 Domein A / BR klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Lesgeven 1 (9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	3,5		
Moment:	SE435 Domein B klas 4, blok 3	Leerstof:	Doel: Organiseren toernooi
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		

Programma van toetsing en afsluiting

bewegen, sport en maatschappij

SE436 Domein BGR

Moment: klas 4, blok 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof:

Doel:

Toets 3 (8 - 9- 11 - 12 -13)

Methode:

Be Sports-minded

paragraaf 1.5

paragraaf 2.1 - 2.2 - 2.3 - 2.4

SE441 Domein B

Moment: klas 4, blok 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof:

Doel:

(Organiseren) sportdag (10 - 16)

SE442 Domein A / BR

Moment: klas 4, blok 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,5

Leerstof:

Doel:

Spel 2 terugslag spel (2 - 8 - 9)

SE443 Domein B

Moment: klas 4, blok 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,5

Leerstof:

Doel:

Atletiek 2 werpen (5 - 8 - 9)

SE444 Domein A

Moment: klas 4, blok 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof:

Doel:

Evaluatie eerste jaar (1 t/m 16)

Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.

SE511 Domein B

Moment: klas 5, blok 1

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 3,5

Leerstof:

Doel:

Atletiek 3 springen (5 - 8 - 9)

SE512 Domein BRG

Moment: klas 5, blok 1

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof:

Doel:

Trainingsprogramma (12)

SE513 Domein A / BR

Moment: klas 5, blok 1

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Weegfactor: 4

Leerstof:

Doel:

Lesgeven 2 (9)

Programma van toetsing en afsluiting

bewegen, sport en maatschappij

Moment:	SE514 Domein BS klas 5, blok 1	Leerstof:	doel: Ervaringsoopdracht / stage (9 - 10)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		
Moment:	SE515 Domein BG klas 5, blok 1	Leerstof:	Doel: Fitheid testen
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		
Moment:	SE521 Domein B klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Turnen 2 springen (3 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	3,5		
Moment:	SE522 Domein A / BR klas 5, blok 2	Leerstof:	doel: Lesgeven 2 (9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	4		
Moment:	SE523 Domein BS klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Ervaringsoopdracht / stageverslag (9 - 10)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		
Moment:	SE524 Domein B klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Keuzeactiviteit 2 (7)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		
Moment:	SE525 Domein BG klas 5, blok 2	Leerstof:	Doel: Toets 4 (11 - 14 - 15)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Methode: Be Sports-minded paragraaf 1.6 - 1.7
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	6		
Moment:	SE531 Domein B klas 5, blok 3	Leerstof:	Doel: Spel 3 slag en loop spel (2 - 8 - 9)
Tijdsduur:			
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	3,5		

Programma van toetsing en afsluiting

bewegen, sport en maatschappij

SE532 Domein A

Moment: klas 5, blok 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof:

Doel:

BSM eindevaluatie (1 - 16)

Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.

SE533 Domein B

Moment: klas 5, blok 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof:

Doel:

BSM eindtoernooi (2 t/m 6 - 8 - 9)

Deze opdracht moet naar behoren worden afgerond.

SE534 Domein A

Moment: klas 5, blok 3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Weegfactor: 6

Leerstof:

Doel:

Toets 5 (11 - 14 - 15)

Methode:

Be Sports-minded
paragraaf 3.3 - 3.4 - 3.5

Programma van toetsing en afsluiting

rekenen

Schoolexamens

SE411 Domein Getallen (H1)

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Hoofdstuk: H1
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		

SE412 Domein Procenten en verhoudingen (H2)

Moment:	klas 4, blok 1	Leerstof:	Hoofdstuk: H2
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		

SE421 Domein Verbanden (H3) of H1 / H2 (*)

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Hoofdstuk: H3 (H1/2)
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		(*) indien H1/2 niet "voldaan" dan H1/2 herhalen (i.p.v. H3/4)

SE422 Domein Meten (H4) of H1 / H2 (*)

Moment:	klas 4, blok 2	Leerstof:	Hoofdstuk: H4 (H1/2/3)
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		(*) indien H1/2 niet "voldaan" dan H1/2 herhalen (i.p.v. H3/4)

Domein H1 t/m H5

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H1 t/m H5
Tijdsduur:	120 min.		(alleen voor leerlingen die aan 3 hoofdstukken van H1 t/m H4 voldaan hebben)
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Vrijstelling bij cijfer RT= 6 of hoger
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		Toets in lokaal W1.04

* = Een leerling met dyscalculie komt in aanmerking voor een aangepaste rekentoets, de ER toets (ER= Ernstige Rekenproblematiek).

SE431 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4 (*)

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

SE432 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4/5 (*)

Moment:	klas 4, blok 3	Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:	45 min.		"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weefactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

Programma van toetsing en afsluiting

rekenen

Domein H1 t/m H5

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H1 t/m H5
Tijdsduur:	120 min.		(alleen voor leerlingen die aan 3 hoofdstukken van H1 t/m H5 voldaan hebben)
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Toets		Vrijstelling bij cijfer RT= 6 of hoger
Herkansing:	Nee		Let op: in HA4/5 zijn er slechts 4 afnamekansen voor een RT.
Weegfactor:	0		Toets in lokaal W1.04
			* = Een leerling met dyscalculie komt in aanmerking voor een aangepaste rekentoets, de ER toets (ER= Ernstige Rekenproblematiek).

SE441 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

SE442 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4/5 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

Domein H1 t/m H5

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H1 t/m H5
Tijdsduur:	120 min.		
Wijze van toetsing:			Vrijstelling bij cijfer RT= 6 of hoger
Type toets:	Toets		Let op: in HA4/5 zijn er slechts 4 afnamekansen voor een RT.
Herkansing:	Nee		Toets in lokaal W1.04
Weegfactor:	0		* = Een leerling met dyscalculie komt in aanmerking voor een aangepaste rekentoets, de ER toets (ER= Ernstige Rekenproblematiek).

SE511 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

SE512 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4/5 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

SE521 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

Programma van toetsing en afsluiting

rekenen

SE522 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4/5 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

Domein H1 t/m H5

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H1 t/m H5
Tijdsduur:	120 min.		
Wijze van toetsing:			Toets in lokaal W1.04
Type toets:	Toets		Vrijstelling bij cijfer RT= 6 of hoger.
Herkansing:	Nee		Neem nota v.d. 4 afnamekansen!
Weegfactor:	0		
			* = Een leerling met dyscalculie komt in aanmerking voor een aangepaste rekentoets, de ER toets (ER= Ernstige Rekenproblematiek).

SE531 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

SE532 Domein Meetkunde (H5) of H1/2/3/4/5 (*)

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H5 (H1/2/3/4)
Tijdsduur:			"Voldaan" met cijfer 7.5 of hoger
Wijze van toetsing:			
Type toets:			Toets wordt in de les afgenomen.
Herkansing:	Nee		
Weegfactor:	0		(*) indien H1/2/3/4 niet "voldaan" dan herhalen (i.p.v. H5)

Domein H1 t/m H5

Moment:		Leerstof:	Hoofdstuk: H1 t/m H5
Tijdsduur:	120 min.		
Wijze van toetsing:			Toets in lokaal W1.04
Type toets:	Toets		Vrijstelling bij cijfer RT= 6 of hoger.
Herkansing:	Nee		Neem nota v.d. 4 afnamekansen!
Weegfactor:	0		
			* = Een leerling met dyscalculie komt in aanmerking voor een aangepaste rekentoets, de ER toets (ER= Ernstige Rekenproblematiek).