

Voor nadere informatie omtrent de data en de regels zie het examenreglement

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2020 - 2021

## havo 5e leerjaar (12)

Rudolf Steiner College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:Nederlands

## Schoolexamens

### Toetsen

SE8                      Betoog schrijven - analyse  
Moment:                Toetsweek nov.                      Weegfactor: 20  
Tijdsduur:             2 klokuren                            Leerstof: **Docent**  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:          B,C,D

---

SE9                      Creatief schrijven  
Moment:                Toetsweek jan.                      Weegfactor: 20  
Tijdsduur:             2 klokuren                            Leerstof: **Docent**  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:          C

---

SE10                    Literatuurtoets 8 boeken  
Moment:                Toetsweek mrt.                      Weegfactor: 15  
Tijdsduur:             2 klokuren                            Leerstof: **Docent**  
Wijze van toetsing:   Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:          E

---

SE11                    Mondeling - voorlezen  
Moment:                In de vakles                         Weegfactor: 15  
Tijdsduur:             15 minuten                           Leerstof: **Docent**  
Wijze van toetsing:   Mondeling  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:          B,D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:Engels

## Schoolexamens

Toetsen			
SE4	Literatuur 2		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	10
Tijdsduur:	1 klokuren	Leerstof:	De volledig bijgehouden reader van het Shakespeareproject, inleveren op de dag van de toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1		
<hr/>			
SE5	Schrijfvaardigheid		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Het schrijven van een formele brief volgens de briefconventies. Woordenschat en grammatica van de unit's 7 en 8 uit Of Course, 5 havo sourceboek.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1		
<hr/>			
SE6	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Deze toets is een Cito-toets met multiple choicevragen. Bestande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is dyslexieversie beschikbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
SE7	Spreekvaardigheid		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	3 artikelen uit verschillende Engelstalige kranten en/of tijdschriften. Herkansing alleen mogelijk met nieuwe artikelen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1		
<hr/>			
HD	Shakespeare reader		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	0
Tijdsduur:	inleveren	Leerstof:	De volledig bijgehouden Shakespeare reader inleveren op de dag van toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:Frans

## Schoolexamens

Toetsen			
SE4	Literatuur 2		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	10
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis vanaf de 17e eeuw t/m de 20e eeuw: Stromingen, schrijvers/dichters-tekstfragmenten/gedichten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		
<hr/>			
SE5	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	Wk 2 mrt 2021	Weefactor:	22
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Deze toets is een Citotoets met multiple choicevragen bestaande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is een dyslexieversie beschikbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B1		
<hr/>			
SE6	Gespreksvaardigheid		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Gesprek voeren over drie zelfgekozen Franse artikelen en over onderwerpen als: Eigen persoonlijke omstandigheden; onderwijs en beroep; Vrije tijd en ontspanning; Toekomst; Vakantie en andere in de les behandelde onderwerpen. Herkansing alleen mogelijk met 3 nieuwe artikelen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 -B1+		
<hr/>			
SE7	Schrijfvaardigheid		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Het schrijven van een formele brief, waarbij wordt beoordeeld op : Inhoud, Taalgebruik, Briefconventies, Communicatieve vaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1 -B1+		
<hr/>			
HD	Leesdossier zie uitgebreide uitleg		
Moment:	tijdens de les	Weefactor:	0
Tijdsduur:	1 lesuur	Leerstof:	Diverse opdrachten en toetsen over o.a. Monsieur Ibrahim et les fleurs du Coran; Le petit Prince; les Misérables. Boekverslagen inleveren 22 mei. Voorwaarde om mee te doen aan SE1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	n.v.t.		
<hr/>			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:Duits

## Schoolexamens

Toetsen			
SE4	Literatuur 2		
Moment:	Toetsweek nov	Weefactor: 7	
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Schoolexamen over de lesstof Literatuur. Uit de methode blz 151 t/m 158
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E		
<hr/>			
SE5	Spreekvaardigheid		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor: 21	
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Dit schoolexamen bestaat uit een mondeling examen over artikelen en gedichten en onderwerpen uit Duitstalige bronnen. Herkansing alleen met een nieuw onderwerp. Methode blz. 111 t/m 125
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		
<hr/>			
SE6	Kijk -en Luistervaardigheid		
Moment:	eind januari	Weefactor: 21	
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Cito-toets met multiple choicevragen, bestaande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is een dyslectieversie beschikbaar. Methode blz. 59 t/m 72
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
SE7	Schrijfvaardigheid		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor: 21	
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Schrijven van een formele brief. Methode blz 131 t/m 143
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
<hr/>			
HD	Woordjes		
Moment:	In de lessen	Weefactor: 0	
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Het gemiddelde moet onafgerond een 6 zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
<hr/>			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:geschiedenis

## Schoolexamens

### Toetsen

SE7	Britse Rijk 1600-1900	Weegfactor: 12
Moment:	Toetsweek nov	Leerstof: Feniks examencontext 1 Britse Rijk
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B	

---

SE8	Duitsland 1918-1990	Weegfactor: 12
Moment:	Toetsweek jan.	Leerstof: Feniks examencontext 2 Duitsland
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B	

---

SE9	Nederland 1948- Heden, Tijdvak 5 t/m 10	Weegfactor: 16
Moment:	Toetsweek mrt.	Leerstof: Feniks examencontext 3 Nederland, kenmerkende aspecten 5 t/m 10.
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:aardrijkskunde

## Schoolexamens

### Toetsen

SE5                      Systeem aarde  
Moment:                Toetsweek nov                      Weegfactor: 15  
Tijdsduur:             2 klokuren                      Leerstof:     **Systeem aarde: Hoofdstuk 1 t/m 4.**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:            Ja  
Eindtermen:            C1,2,3

---

SE6                      Wonen in Nederland  
Moment:                Toetsweek jan.                      Weegfactor: 15  
Tijdsduur:             2 klokuren                      Leerstof:     **Wonen in Nederland: Hoofdstuk 1 t/m 4.**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:            Ja  
Eindtermen:            E1,2

---

SE7                      Onderzoek in de regio  
Moment:                februari                      Weegfactor: 10  
Tijdsduur:             n.v.t.                      Leerstof:     **Onderzoek in eigen regio: Rotterdamse wijken in beeld.**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:            Nee  
Eindtermen:            A2, E2

---

SE8                      Aardrijkskundige vaardigheden en herhaling examenthema's  
Moment:                Toetsweek mrt                      Weegfactor: 20  
Tijdsduur:             2 klokuren                      Leerstof:     **Brazilië: Hoofdstuk 1 t/m 4,  
Armen Rijk: Hoofdstuk 3,4  
Systeem aarde: Hoofdstuk 1 t/m 3,  
Wonen in Nederland: Hoofdstuk 1 t/m 4.**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:            Ja  
Eindtermen:            alle

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:rekenen

## Schoolexamens

### Toetsen

SE1                      Hoofdrekenen + PO  
Moment:                periode                      Weegfactor: 40  
Tijdsduur:            n.v.t.                        Leerstof:            **Hoofdrekenen 1 + PO 1 (tuin). PO =10%**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets en PO  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:

---

SE2                      Meten en meetkunde  
Moment:                november                    Weegfactor: 20  
Tijdsduur:            2 klokuren                Leerstof:            **RM: meten en meetkunde (H4 en H5 klein gedeelte)**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:

---

SE3                      Procenten en verhoudingen  
Moment:                januari                      Weegfactor: 20  
Tijdsduur:            2 klokuren                Leerstof:            **RM: procenten en verhoudingen (H2)**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:

---

SE4                      Alles + verbanden  
Moment:                maart                        Weegfactor: 20  
Tijdsduur:            2 klokuren                Leerstof:            **RM: alles, inclusief verbanden (H2, 3, 4 en 5 gedeeltelijk)**  
Wijze van toetsing:    Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:wiskunde A

## Schoolexamens

### Toetsen

SE4	periode: Excel	Weegfactor: 5
Moment:	einde periode	Leerstof: De periodestof, oa Excel
Tijdsduur:	Periodeles	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E5	

---

SE6	Analyse II	Weegfactor: 20
Moment:	Toetsweek nov	Leerstof: Het boek getal en ruimte havo A deel 3 H9 en uit havo A deel 3 H11
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C gehele domein	

---

SE7	Statistiek II	Weegfactor: 20
Moment:	Toetsweek jan.	Leerstof: Het boek getal en ruimte havo A deel 2 H6 en uit deel 3 H10
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E gehele domein behalve	

---

SE8	Alle examenonderwerpen	Weegfactor: 20
Moment:	Toetsweek mrt	Leerstof: Het boek getal en ruimte havo A deel 3 H12 + extra materiaal
Tijdsduur:	2 klokuren	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B,C,E gehele domein	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:wiskunde B

## Schoolexamens

### Toetsen

SE5	Algebra & Differentieren		
Moment:	Toetsweek nov	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	<b>Getal en Ruimte hfst 2,4,5 (5.1&amp;5.2),6</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A/B1,2/D		

---

SE6	Meetkunde en Goniometrie		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	<b>Getal en Ruimte hfst. 3,7,8,10</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A/B4/C		

---

SE7	Machtsfuncties, exp. functies, log. functies		
Moment:	Toetsweek mrt	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	<b>Getal en Ruimte hfst. 5,6, 9,11</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A/B3/C		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:natuurkunde

## Schoolexamens

Toetsen			
SE3	Astrofysica		
Moment:	december	Weefactor:	10
Tijdsduur:	2 lesuren	Leerstof:	Stevin HAVO hoofdstuk 10
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, E1		
<hr/>			
SE4	Periode: Medische Beeldvorming		
Moment:	einde periode	Weefactor:	10
Tijdsduur:	1 wk periode	Leerstof:	Stevin HAVO Hoofdstuk 8 + 9 Sluiting maandag na de periode.
Wijze van toetsing:	Overig		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, B2		
<hr/>			
SE5	Stroom, geluid en golf, warmte		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	18
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Stevin HAVO Hoofdstuk 5+7 + Stencils uit NiNa 4H Materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, B1,G1, D1		
<hr/>			
SE6	Mechanika, hefbomen en energie, elast.		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	22
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Stevin Havo: hoofdstuk 1,2,3 en 6, Hoofdstuk 4 §1 + Stencils uit NiNa 4H Materialen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A, C, D1		
<hr/>			
SE7	Keuze 2: Menselijk lichaam OF Weer en klimaat		
Moment:	maart	Weefactor:	10
Tijdsduur:	2 weken vakles	Leerstof:	Eigen materiaal. Sluiting eind maart 2021
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,F of E2		
<hr/>			
SE8	Natuurkunde en technologie		
Moment:	februari	Weefactor:	10
Tijdsduur:	4 klokuren	Leerstof:	Eigen materiaal Stevin HAVO Hoofdstuk 4 § 2 + Hoofdstuk 11§ 2 Sluiting; half februari 2021
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A, D2, H		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

## Vak:natuurkunde

SE9	Radioactiviteit toets	
Moment:	Toetsweek mrt	Weefactor: 7
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof: <b>Stevin HAVO: Hoofdstuk 8 + 9</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B2	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:scheikunde

## Schoolexamens

Toetsen			
SE7	Zuren,basen,rekenen, reactiesnelheid		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	17
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Boek deel 1: paragraaf 2.4 + 2.5 + 3.4 Boek deel 2: hoofdstuk 7, 8 en 9 + basiskennis + schriftelijke overhoringen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,F,C		
<hr/>			
SE8	Energie en reactie, kunststoffen		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	20
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Boek deel 1: Hoofdstuk 6 deel 1 (achtergrond kennis) Boek deel 2: Hoofdstuk 9 en 11 + chemisch rekenen + schriftelijke overhoringen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,F,G		
<hr/>			
SE9	Alle behandelde leerstof		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor:	20
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Boek deel 1+2 : Alle hoofdstukken, Alle stencils en geschriften. Het resultaat van alle schriftelijke overhoringen maakt deel uit van het eindresultaat van dit SE onderdeel. Een voldoende resultaat levert een bonuspunt op. De schriftelijke overhoringen vormen een niet herkansbaar onderdeel.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,F,G		
<hr/>			
SE10	Praktisch schoolexamen, Redox		
Moment:	einde periode	Weefactor:	17
Tijdsduur:	2 lessen	Leerstof:	Te behandelen leerstof: redox reacties o.a. uit hoofdstuk 9. Daarnaast zuren, basen, titreren en chemisch rekenen als voorbereiding op de praktische toets. Boek deel 1: Hoofdstuk 6 deel 1 (achtergrond kennis) Boek deel 2: Hoofdstuk 10 en 11 + chemisch rekenen + schriftelijke overhoringen
Wijze van toetsing:	Overig		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,F,G		
<hr/>			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:biologie

## Schoolexamens

### Toetsen

SE2 Spijsvertering en bloedsomloop  
Moment: oktober Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: **Hoofdstukken 8, 12 uit "10 voor biologie"**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: AB

---

SE3 Ademhaling Lever en nieren  
Moment: Toetsweek nov. Weegfactor: 16  
Tijdsduur: 1 lesuur Leerstof: **Hoofdstukken 9, 13 uit "10 voor biologie"**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: AB

---

SE4 Ecologie en milieu  
Moment: januari Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 2 klokuren Leerstof: **Hoofdstukken 15, 16 uit "10 voor biologie"**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: ABCD

---

SE5 Evolutie en biodiversiteit  
Moment: Toetsweek jan. Weegfactor: 16  
Tijdsduur: 2 klokuren Leerstof: **Hoofdstukken 17 uit "10 voor biologie"**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: EF

---

SE6 Cellen erfelijkh. en DNA  
Moment: Toetsweek maart Weegfactor: 33  
Tijdsduur: 2 klokuren Leerstof: **Hoofdstukken 1, 3 uit "10 voor biologie"**  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: ABCDE

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak: economie

## Schoolexamens

### Toetsen

SE5	V&E + J&O + Crisis		
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	De gehele lesbrief "Verdiene en uitgeven" wordt getoetst + lesbrief "Crisis" en de lesbrief "Jong & oud".
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	a,b,c,e,f,g,h,i		

---

SE6	Europa + M&O + Vervoer		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	De gehele lesbrief "Europa" wordt getoetst + de lesbrief "Markt en Overheid" + de lesbrief "vervoer".
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	a, d, e, f, g, h, i		

---

SE7	Alle onderwerpen voor het Centraal examen.		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Alle onderwerpen die voor het Centraal Examen gekend moeten zijn, worden hier getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

SE8	PO keuzeonderwerp 2		
Moment:	maart	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	In de les wordt aan het 2e keuzeonderwerp gewerkt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:algemene natuurwetenschappen

## Schoolexamens

### Toetsen

SE4	periode: architectuur	
Moment:	Tijdens periode	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	periode	Leerstof: <b>Uitleg in periode. Het ontwerpen van een huis, woning of gebouw.</b>
Wijze van toetsing:	Overig	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A,B	

---

SE5	Periode: Dierenrijk en Evolutie	
Moment:	einde periode	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	periodeles	Leerstof: <b>Periodestof</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,B,C,D	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:maatschappijleer

Schoolexamens

Toetsen

SE3

Periode: Overzicht gs. / soc. driegeleding

Moment:

tijdens periode

Weegfactor: 40

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

**Uitleg tijdens periode. Leerlingen zonder natuurkunde volgen beide periodes, de leerlingen met natuurkunde alleen de periode sociale driegeleding.**

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Praktische opdracht

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

A,B,C,D,E

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:ckv

Schoolexamens

Toetsen

SE6

Reflectie op kunstautobiografie

Moment:

periode

Weegfactor: 40

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling en schriftelijk

Type toets:

Praktische opdracht

De leerling doet aan de hand van de eigen (levens)biografie in P5 een onderzoek in een van de (gekozen)kunstdisciplines, dat in een kunstwerk wordt vastgelegd en waarna het resultaat wordt uitgewerkt in een presentatie.

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie:havo 5e leerjaar (12)

Vak:kunst praktisch

## Schoolexamens

### Toetsen

SE5	Periode: Kunstpraktijk	
Moment:	einde periode	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: Eindopdracht, afhankelijk van het gekozen kunstvak. Uitleg in de periode.
Wijze van toetsing:	Overig	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SE6	Burgerlijke cultuur 17e eeuw	
Moment:	toetsweek nov.	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof: De bespiegeling hfst. 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SE7	Modernisme	
Moment:	toetsweek jan.	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof: De bespiegeling hfst. 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---