



# Adriaan Roland Holtschool

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### VWO 5

### Schooljaar 2023 - 2024

September 2023

Beste leerling,

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) voor dit schooljaar.

Er staat voor de voorexamenklas en de examenklas precies in wat je te wachten staat en hoe zwaar alle onderdelen meetellen voor het schoolexamencijfer. Het schoolexamencijfer bepaalt de helft van het cijfer op je eindlijst. De andere helft wordt bepaald door het Centraal Schriftelijke eindexamen.

Alle praktische opdrachten staan in dit PTA. Praktische opdrachten (PO) zijn werkstukken; in een aantal gevallen wordt een periode(-schrift) als PO beoordeeld.

In de voorexamen- en examenklas organiseren zijn er schoolexamenweken (SE-weken). Dan vallen de periodelessen en de vaklessen uit om jullie de gelegenheid te geven om je goed voor te bereiden op de toetsen.

Behalve het PTA ontvang je ook het examenreglement voor de schoolexamens en het centraal eindexamen. Zorg er voor dat je goed op de hoogte bent van je rechten en plichten. Belangrijke plichten zijn bijvoorbeeld: tijdige aanwezigheid bij toetsen, het op tijd inleveren van handelingsdelen en praktische opdrachten.

Belangrijke rechten zijn bijvoorbeeld: recht op herkansingen, zie het examenreglement, (let op: in het PTA kun je zien welke toetsen en welke vakken wel en niet herkansbaar zijn) en het recht om je te beklagen bij de examencommissie als je denkt dat daar aanleiding toe is.

Wij hopen dat dit document jou voldoende houvast zal bieden de komende jaren en wensen je veel succes op weg naar het eindexamen. Heb je toch nog vragen dan kun je altijd bij jouw mentor terecht.

Arno Raven  
Afdelingsleider vwo

---

**SE 5.1 Spellen en formuleren**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**SE 5.2 Argumenteren**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**SE 5.3 Leesvaardigheid**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**SE 6.1 Tekstverklaren**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**PO 6.1 Stelopdrag betoog**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Onderwerp mag hetzelfde zijn als het debat.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

**PO 6.2 Stelopdrag beschouwing**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

**PO 6.3 Spreekvaardigheid**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Debat en logboek
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Presentatie		

**MO 6**                      **Mondeling**

Weegfactor: 20

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten): 20

Moment:

Wijze van toetsing: Mondeling

Domeinen: E

Opmerkingen: Mondeling tentamen:  
Minimaal 12 gelezen boeken + leesdossier

**SE 5.1 Leestoets 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Leestoets		

**SE 5.2 Algemene literatuur 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1/E2/E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Schrijfvaardigheid 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	D1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 Schrijfvaardigheid 2**

Weegfactor:	15	Domeinen:	D1/D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 Algemene literatuur 2**

Weegfactor:	15	Domeinen:	E1/E2/E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**MO 6 Mondeling**

Weegfactor:	20	Domeinen:	C1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	20		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

**KL 6 Kijk en luistertoets**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		

**SE 5.1 H5 Machtsverbanden, H6 Kansrekening**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B,C,E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 H8 Differentiaalrekening, H9 Kansverdelingen**

Weegfactor:	10	Domeinen:	G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 H9 Kansverdelingen, H10 Exponenten en logaritmen, H11 Toesten hypothesen**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E4,E5,E6,C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.1 Periode projectieve meetkunde. Schrift/pw/inzet**

Weegfactor:	5	Domeinen:	F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**hd 5.1 Excel-practicum H7**

Weegfactor:	0	Domeinen:	E
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

**SE 6.1 H11 Toesten hypothesen, H12 Rijen, H13 Allerlei formules**

Weegfactor:	30	Domeinen:	D1,B1,C,E6
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 H13 Allerlei formules, H14 Toepassing van de differentiaalrekening, H15 Examentraining**

Weegfactor:	35	Domeinen:	A,B,C,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.1 H5 Machten en exponenten, H6 Differentiaalrekening, H7 Meetkunde met coördinaten, H8 Goniometrische functies**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B,C1,C2,D,E2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 H8 Goniometrische functies, H9 Exp/log. Functies, H10 Meetkunde met vectoren**

Weegfactor:	10	Domeinen:	D,B,E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 H10 Meetkunde met vectoren, H11 Integraalrekening, H12 Goniometrische formules**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E3,C3,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.1 Periode HO 1 PM en andere onderwerpen. Schrift/pw/inzet**

Weegfactor:	5	Domeinen:	F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 H12 Goniometrische formules, H13 Limieten en asymptoten, H14 Meetkunde toepassen**

Weegfactor:	30	Domeinen:	D,E4,B6
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 H14 Meetkunde toepassen, H15 Afgeleiden en primitieven, H16 Examentraining**

Weegfactor:	35	Domeinen:	A,B,C,D,E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

<b>SE 5.1</b>	<b>H5 Machtsverbanden, H6 Kansrekening</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B,C,E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
<b>SE 5.2</b>	<b>H8 Meetkunde, H9 Kansverdelingen</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	G,E5,E5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
<b>SE 5.3</b>	<b>H9 Kansverdelingen, H10 Exponenten en logaritmen, H11 Logisch redeneren</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	E4,E5,C,F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
<b>PO 5.1</b>	<b>Periode projectieve meetkunde</b>		
Weegfactor:	5	Domeinen:	H
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Tijdens hoofdonderwijs: schrift/pw/inzet.
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
<b>hd 5.1</b>	<b>Excel-practicum H7</b>		
Weegfactor:	0	Domeinen:	E7,E2,E3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
<b>SE 6.1</b>	<b>H11 Logisch redeneren, H12 Rijen, H14 Werken met formules</b>		
Weegfactor:	30	Domeinen:	F,D,B1,C
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
<b>SE 6.2</b>	<b>H14 Werken met formules, H13 Meetkunde toepassen, H15 Examentraining</b>		
Weegfactor:	35	Domeinen:	A,B,C,D,F,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.1 Luistervaardigheid 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B niv B1 en B2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Luistertoets		

**SE 5.2 Schrijfvaardigheid 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	D niv A2+,B1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek NE-FA
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Leesvaardigheid 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	Vorbereiding domein A niv B1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek FA-NE
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Leestoets		

**PO 5.1 Periode literatuur**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E,E1,E3,ondersteuning B,C,D,F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 Leesvaardigheid 2**

Weegfactor:	15	Domeinen:	Vorbereiding A> niv. B1 en B2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek FA-NE
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Leestoets		

**SE 6.2 Toegepaste vocabulaire F-N**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B,C,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**MO 6 Mondeling**

Weegfactor:	15	Domeinen:	C,C1,C2 niv B1+
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	30		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		



**KL 6****Kijk en luisteroets**

Weegfactor: 20

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten): 60

Moment:

Wijze van toetsing: Luisteroets

Domeinen: B cito onderdeel niv B1 en B2

Opmerkingen:

**SE 5.1 Leestoets 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	MVT4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Luistertoets		

**SE 5.2 Schrijfvaardigheid 1, verslag en sollicitatiebrief**

Weegfactor:	10	Domeinen:	D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Alg. literatuur**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**MO 5 Mondeling presentatie**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	15		
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Mondeling		

**SE 6.1 Schrijfvaardigheid 2, boek**

Weegfactor:	15	Domeinen:	A,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 Alg. literatuur**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**MO 6 Mondeling examen, boek**

Weegfactor:	15	Domeinen:	A,C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	30		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

**KL 6 Kijk en luistertoets**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	januari		
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		

**SE 5.1 4V4 Eigenschappen van stoffen, 4V5 Elektrische systemen**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 5V8 Arbeid en energie KD Relativiteit**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C2,F2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 5V9 Trillingen en golven, 5V10 Elektromagnetisme**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,D2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.2 Modelleren : practicum met coach**

Weegfactor:	10	Domeinen:	I2,I3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		

**SE 6.1 6V11 Astrofysica, 6V12 Medische beeldvorming**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B2,E2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 6V13 Quantumwereld en KD: Kern en deeltjes proces. Aanvullen met CE stof**

Weegfactor:	30	Domeinen:	E3,F1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	CE stof: o.a. beweging, krachten, arbeid en energie, cirkelbeweging, elektriciteit, trillingen en golven
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 6.1 Practicum opdracht radioactiviteit**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

**SE 5.1 H8 Zuren, H9 Basen**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B,C1,C2,C3,C4,C5,C7,D1,E1,F5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 H10 Analyse, H11 Redoxreacties**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B,C,D,E1,F3,F5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen; H14 nieuwe materialen**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A,B,C,D,E1,F3,F5
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 H15 Groene chemie, H16 Chemie van het leven**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 H17 buffers en enzymen, H18 Accu's en brandstofcellen**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 6.1 Praktisch schoolonderzoek titratie**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	120		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

**SE 5.1 T1 - Inleiding in de Biologie, T2 - Voortplanting**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E2,D4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	BvJ boek 4a
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gewone rekenmachine + Binas

**SE 5.2 T4 - Evolutie, T5 - Ecologie, T6 - Mens&Milieu**

Weegfactor:	10	Domeinen:	F3,F4,D3,C3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	BvJ boek 4b
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gewone rekenmachine + Binas

**SE 5.3 T1 - Regeling, T2 - Waarneming (- en Gedrag), T4 - DNA**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,B6,C2,B7
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	BvJ boek 5a/b
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		Toegestane hulpmiddelen:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Gewone rekenmachine + Binas

**PO 5.1 Practische opdracht Gedrag**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

**SE 6.1 T1 - Vertering, T2 - Transport**

Weegfactor:	30	Domeinen:	B3,B4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100		Gewone rekenmachine + Binas
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 T3 - Gaswisseling&Uitscheiding, T4 - Bescherming**

Weegfactor:	30	Domeinen:	B3,B4,B5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100		Gewone rekenmachine + Binas
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.1 Concept Schaarste en ruil, concept Markten**

Weegfactor:	15	Domeinen:	A1,A2,B,C,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 Concept Markten, concept Risico en informatie**

Weegfactor:	15	Domeinen:	A1,A2,D,F
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Concept Samenwerken en onderhandelen, concept Risico en informatie**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,F,G
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 Concept Welvaart en economische groei**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A2,H
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 Concept Goede tijden, slechte tijden, concept Ruilen over de tijd**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A2,I
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 6.1 Verslag van het keuzeonderwerp**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A3,A4,K
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

**SE 5.1 Tijdvak 1-7 - thema: religie**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 Tijdvak 8: 1800-1900 (+stapeltoets tijdvak 1-7) - Thema: nationalisme**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Tijdvak 9 en 10: 1900 tot heden**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.1 Thema: Koude oorlog**

Weegfactor:	5	Domeinen:	A1-7,B8,C9
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 Stapeltoets tijdvakken 1 - 10**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 Historische contexten: steden en burgers, verlichting, China en Duitsland in Europa**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 6.1 Thema: Schrijfopdracht slavernij**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,C9
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		



---

**PO 6.2**                      **Thema: eigen keuze**

Weegfactor:                      10

Herkansbaar:                      Nee

Lengte (minuten):

Moment:

Wijze van toetsing:      Schriftelijk

Domeinen:

Opmerkingen:

**SE 5.1 Wereld**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Globalisering.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 Aarde**

Weegfactor:	10	Domeinen:	C1,C2,A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systeem Aarde en klimaatvraagstukken.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.3 Leefomgeving**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2,C2,A1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Wonen in Nederland en klimaatvraagstukken.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.1 Geografisch onderzoek**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,E2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1 Ontwikkelingsregio en wereld**

Weegfactor:	30	Domeinen:	B2,D2,A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Zuid-Amerika en Arm en Rijk.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2 Totaaltoets**

Weegfactor:	30	Domeinen:	B1,C2,D1,E1,A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Globalisering, klimaatvraagstukken, Zuid-Amerika en wonen in Nederland.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

Voor het vak lichamelijke opvoeding (gymnastiek) wordt de beoordeling niet uitgedrukt in een cijfer, maar met voldoende of goed. Dit vak moet minimaal met een voldoende worden afgesloten om aan het centraal eindexamen te kunnen deelnemen.

---

**OT 5.1**                      **30 minuten loop**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      D  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):                      30  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      n.v.t.

---

**OT 5.2**                      **Lesgeven aan elkaar of begeleiding sportdag**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      C  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:                      Keuze tussen:  
Lengte (minuten):                      90                                      - Lesgeven aan elkaar: in tweetallen geven de  
Moment:                                      leerlingen een gedeelte van de les.  
Wijze van toetsing:                      n.v.t.                                      - Begeleiden op één van de vijf sportdagen.

---

**OT 5.3**                      **Bewegingsvaardigheid en inzet**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      B,A  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:                      Domein spel, atletiek, zelfverdediging, turnen en  
Lengte (minuten):                      dans.  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Deelname: 80% aanwezigheid

---

**OT 6.1**                      **Sportoriëntatie**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      E  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:                      Buitenschoolse activiteiten.  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Deelname: 80% aanwezigheid

---

**OT 6.2**                      **Beoordeling inzet**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      A  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:                      Gedrag, samenwerking, gymkleding.  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Deelname: 80% aanwezigheid

Maatschappijleer heeft geen CE en is onderdeel van het combinatiecijfer.

---

**SE 4.1**                      **Parlementaire democratie**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,C1,C2,C3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**SE 4.2**                      **Rechtstaat**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,B1,B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**SE 4.3**                      **Pluriforme samenleving**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,E1,E2,E3,E4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	50		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**PO 4.1**                      **Periode verzorgingsstaat**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,D1,D2,D3,D4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

**PO 5.1**                      **Periode mens en ideaal**

Weegfactor:	20	Domeinen:	E1,E2,E3,E4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

Het profielwerkstuk heeft geen CE en is onderdeel van het combinatiecijfer.

---

<b>Titel</b>	<b>Titel eindwerkstuk</b>	
Weegfactor:		Domeinen:
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:		

---

<b>vak</b>	<b>Gekoppeld aan vak</b>	
Weegfactor:		Domeinen:
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:		

---

<b>SE</b>	<b>Eindwerkstuk</b>	
Weegfactor:		Domeinen:
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:
Lengte (minuten):		
Moment:		
Wijze van toetsing:		

CKV heeft geen CE en is onderdeel van het combinatiecijfer.

---

**KU 5.1**                      **Culturele activiteit KUNSTVAK**

Weegfactor:                      20    Domeinen:                      A  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      n.v.t.

---

**KU 5.3**                      **Koor**

Weegfactor:                      15    Domeinen:                      C  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      n.v.t.

---

**KU 5.4**                      **Presentatie / tentoonstelling**

Weegfactor:                      20    Domeinen:                      D  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Opdracht

---

**KU 6.1**                      **Periode kunstgeschiedenis**

Weegfactor:                      15    Domeinen:                      A,B  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:                                      Tijdens periode  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

**KU 6.2**                      **Periode architectuur**

Weegfactor:                      15    Domeinen:                      B  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:                                      Tijdens periode  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

**KU 6.3**                      **Koor**

Weegfactor:                      15    Domeinen:                      C  
Herkansbaar:                      Nee    Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      n.v.t.

Kunst beeldende vorming heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 5.1</b>	<b>Autonoom beeldend werk n.a.v. een thema</b>		
Weegfactor:	30	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

<b>KU 5.2</b>	<b>Beeldend werk van kunstenaars bestuderen</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	En een relatie leggen naar eigen beeldend werk (vaktheorie)
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

<b>SE 6.2</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 6.1</b>	<b>Toegepast beeldend werk n.a.v. een thema</b>		
Weegfactor:	30	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

<b>KU 6.2</b>	<b>Beeldend werk van kunstenaars bestuderen</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	En een relatie leggen naar eigen beeldend werk (vaktheorie)
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

---

Kunst muziek heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 5.1</b>	<b>Muziektheorie</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<b>KU 5.2</b>	<b>Presentatie / projectweek</b>		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B1,B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag en presentatie		

---

<b>SE 6.2</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 6.1</b>	<b>Presentatie over componist of uitvoerder</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Praktisch en theoretisch. Werkstuk maken, presenteren met praktijkvoorbeelden.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag en presentatie		

---

<b>KU 6.2</b>	<b>Slotconcert</b>		
Weegfactor:	40	Domeinen:	B1,B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

---



Kunst drama heeft onderstaande SE's en Kunst algemeen als CE.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 5.1</b>	<b>Theaterproductie</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

---

<b>KU 5.2</b>	<b>Presenteren eindvoorstelling</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Presenteren eindvoorstelling voor school en ouders.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

---

<b>SE 6.2</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		

---

<b>KU 6.1</b>	<b>Spelen</b>		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B1,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

---

<b>KU 6.2</b>	<b>Vormgeven</b>		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		

---

**KU 6.3**                      **Beschouwen**

Weegfactor:	20	Domeinen:	A3,A4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

Het eindexamen bestaat uit:

- het schoolexamen (SE)
- het centraal examen (CE)

Voor vrijwel alle vakken wordt het cijfer samengesteld uit het schoolexamencijfer en het centraal examencijfer. Beide tellen even zwaar mee voor het eindcijfer. Voor de kunstvakken bestaat het eindcijfer uit het SE cijfer voor het betreffende vak alsmede het CE cijfer voor kunst algemeen. Alle vakken hebben een schoolexamen. Voor de vakken lichamelijke opvoeding en maatschappijleer is er geen centraal examen.

Voor het vak lichamelijke opvoeding (gymnastiek) wordt de beoordeling niet uitgedrukt in een cijfer, maar met voldoende of goed. Dit vak moet minimaal met een voldoende worden afgesloten om aan het centraal eindexamen te kunnen deelnemen.

Drie zogenaamde kleine vakken vormen het combinatiecijfer: ckv, maatschappijleer en het eindwerkstuk (profielwerkstuk), waarbij deze vakken even zwaar meetellen.

Afkortingen:

- SE Schriftelijke toets
- PO Praktische opdracht (opdracht waar een cijfer voor gegeven wordt)
- MO Mondelinge toets
- KL Kijk en luistertoets
- OT Overige toetsen
- n.b. Naar behoren

Betekenis nummering:

- SE 5.1 1e SE-toets in vwo 5
- SE 6.2 2e SE-toets in vwo 6