



# Adriaan Roland Holtschool

## Programma van Toetsing en Afsluiting

### VWO 6

### 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:	Toegestane hulpmiddelen: GEEN woordenboek, laptop ZONDER spellingscontrole
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2 Argumenteren**

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

**SE 5.3 Leesvaardigheid**

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

**SE 6.1 Tekstverklaren**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek
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 debat en logboek**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
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:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Leestoets		

**SE 5.2**      **Schrijfvaardigheid 1**

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

**SE 5.3**      **Algemene literatuur 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2,E3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1**      **Schrijfvaardigheid 2**

Weegfactor:	15	Domeinen:	D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
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:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek EN-NL
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**MO 6**      **Mondeling**

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

**KL 6**      **Kijk en luistertoets**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: geen
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 Meetkunde, 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**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E4,E5,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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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:	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine in examenstand
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
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</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	E4,E5,C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<b>PO 5.1</b>	<b>Periode ho projectieve meetkunde. Schrift/pw/inzet</b>		
Weegfactor:	5	Domeinen:	F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<b>hd 5.1</b>	<b>Excel-practicum H7</b>		
Weegfactor:	0	Domeinen:	E
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:	
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:	
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):	40		
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**      **Schrijfvaardigheid 1, boek**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 5.2**      **Luistervaardigheid 1**

Weegfactor:	10	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Luistertoets		

**SE 5.3**      **Algemene literatuur 1**

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

**PO 5.1**      **Literatuur periode**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.1**      **Schrijfvaardigheid 2, boek**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**SE 6.2**      **Algemene literatuur 2**

Weegfactor:	15	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:	20	Domeinen:	A,C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	30		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Mondeling		

**KL 6**                      **Kijk en luistertoets**

Weegfactor:	15	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:			
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:	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,C1,2,3,4,5,7,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,F3,5
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:	10	Domeinen:	A,B,C,D,E1,F3,5
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

**PO 5.1 Hoofdonderwijs**

Weegfactor:	5	Domeinen:	A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Binas druk 6 + rekenmachine
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

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

Weegfactor:	30	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:	30	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:	5	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,E2
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 - Voeding, 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 - Afweer**

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 Markt en Ruilen over de tijd**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,D,E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 3: Markt en overheid Module 4: Heden, verleden en toekomst
Lengte (minuten):	100		
Moment:	1e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Casio fx-82MS of ES

**SE 5.2 Ruilen over de tijd, Risico en rendement**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,E,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 6: Risico en rendement
Lengte (minuten):	100		
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Casio fx-82MS of ES

**SE 5.3 Samenwerken en onderhandelen, Risico en informatie, Schaarste en Ruil**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,B,F,G
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Module 5: Speltheorie Module 6: Risico en rendement Module 1: Schaarste, geld en handel
Lengte (minuten):	100		
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Casio fx-82MS of ES

**PO 5.1 Verslag van het experiment**

Weegfactor:	10	Domeinen:	A3,A4,A5,J
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Verslag		

**SE 6.1 Welvaart en economische groei**

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

**SE 6.2 Conjunctuur en economisch beleid**

Weegfactor:	25	Domeinen:	A2,I
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane 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 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: Schrijfpdracht 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: A1-7,B8,C9

Opmerkingen:

---

**SE 5.1 Wereld: Globalisering**

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

---

**SE 5.2 Aarde en klimaatvraagstukken**

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

---

**SE 5.3 Leefomgeving: Wonen in Nederland en klimaatvraagstukken**

Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2,C2,A1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
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, 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:			

---

**OT 5.2**                      **Lesgeven aan elkaar**

Weegfactor:	20	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	In tweetallen geven de leerlingen een gedeelte van de les. Dit wordt beoordeeld met een o/v/g. Daarnaast begeleiden ze bij de sportdagen.
Lengte (minuten):	90		
Moment:			
Wijze van toetsing:			

---

**OT 5.3**                      **Bewegingsvaardigheid**

Weegfactor:	20	Domeinen:	B,A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Domein spel, atletiek, zelfverdediging, turnen en dans.
Lengte (minuten):			
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		

---

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

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      A1-2,C1-3  
Herkansbaar:                      Nee                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):                      50  
Moment:                      1e SE-week  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

**SE 4.2**                      **Rechtstaat**

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      A1-2,B1-3  
Herkansbaar:                      Nee                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):                      50  
Moment:                      2e SE-week  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

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

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      A1-2,E1-4  
Herkansbaar:                      Nee                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):                      50  
Moment:                      3e SE-week  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

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

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      A1-2,D1-4  
Herkansbaar:                      Nee                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

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

Weegfactor:                      20                                      Domeinen:                      E1-4  
Herkansbaar:                      Ja                                      Opmerkingen:  
Lengte (minuten):  
Moment:  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk

---

---

<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:		

---

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.

---

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

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

---

**KU 5.2**                      **Periode muziek**

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

---

**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:                      15    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:                      10    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.		



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.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<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):			
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<b>KU 6.1</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 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		

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.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<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):			
Moment:	2e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<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.		

---

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.

---

<b>SE 5.3</b>	<b>KUA</b>		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	3e SE-week		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<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:	
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):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

---

<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