



Adriaan Roland Holtschool

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 6

Schooljaar 2025 - 2026

September 2025

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:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.2	Argumenteren		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.3	Leesvaardigheid		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Tekstverklaren		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: woordenboek
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
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:	Mondeling en Schriftelijk		
PO 6.2	Stelopdrag beschouwing		
Weegfactor:	10	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 6.3	Spreekvaardigheid		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Debat en logboek
Lengte (minuten):			
Moment:	december		
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:	november		
Wijze van toetsing:	Leestoets		
SE 5.2	Algemene literatuur 1		
Weegfactor:	10	Domeinen:	E1/E2/E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.3	Schrijfvaardigheid 1		
Weegfactor:	10	Domeinen:	D1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Schrijfvaardigheid 2		
Weegfactor:	15	Domeinen:	D1/D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.2	Algemene literatuur 2		
Weegfactor:	15	Domeinen:	E1/E2/E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
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	Kansrekenen en statistiek		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,E1,E2,E3,E4,E5,E6
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 2 De statistische cyclus Hoofdstuk 6 Kansrekening Hoofdstuk 9 Kansverdelingen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 1, 2 en 3
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.2	Machtsverbanden en differentiaalrekening		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,C1,D2,D3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 8 Differentiaalrekening
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 2 en A deel 3
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.3	Verbanden en statistiek		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,C,E
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 11 Hypothese toetsen Module statistiek met ICT
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 3 en practicum
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
PO 5.1	Periode projectieve meetkunde. Schrift / pw / inzet		
Weegfactor:	10	Domeinen:	F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Rijen en sinusoïden		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A,C,D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 Allerlei formules
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 4
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

SE 6.2 Formules en differentiaalrekening

Weegfactor: 30
Herkansbaar: Ja
Lengte (minuten): 100
Moment: maart
Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domeinen: A,B1,C,D2,D3
Opmerkingen: Wat moet ik kennen:
 Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen
 Hoofdstuk 13 Allerlei formules
 Hoofdstuk 14 Toepassing van de differentiaalrekening

Bronnen:
G&R vwo AC deel 3 en 4

Toegestane hulpmiddelen:
Grafische rekenmachine

SE 5.1	Functies		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,B2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 8 Goniometrische functies Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische functies
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Bronnen:	G&R vwo B deel 2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.2	Meetkunde		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,C1,C2,D1,D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart	Bronnen:	G&R vwo B deel 2 en 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.3	Integraalrekening en goniometrie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,B2,B4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 11 Integraalrekening Hoofdstuk 12 Goniometrische formules
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni	Bronnen:	G&R vwo B deel 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
PO 5.1	Periode projectieve meetkunde. Schrift / pw / inzet		
Weegfactor:	10	Domeinen:	F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Calculus		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A,B,C,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 13 Limieten en asymptoten Hoofdstuk 15 Afgeleiden en primitieven
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Bronnen:	G&R vwo B deel 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

SE 6.2 Meetkunde en goniometrie

Weegfactor: 30
Herkansbaar: Ja
Lengte (minuten): 100
Moment: maart
Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domeinen: A,B,C,D,E
Opmerkingen: Wat moet ik kennen:
 Hoofdstuk 7 Meetkunde met coördinaten
 Hoofdstuk 10 Meetkunde met vectoren
 Hoofdstuk 14 Meetkunde toepassen

Bronnen:
G&R vwo B deel 4

Toegestane hulpmiddelen:
Grafische rekenmachine

SE 5.1	Kansrekenen en statistiek		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,E1,E2,E3,E4,E5,E6
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 2 De statistische cyclus Hoofdstuk 6 Kansrekening Hoofdstuk 9 Kansverdelingen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 1, 2 en 3
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.2	Machtsverbanden en Meetkunde		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,C,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 5 Machtsverbanden Hoofdstuk 8 Meetkunde
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo AC deel 2 en C deel 3
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
SE 5.3	Verbanden en Logica		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,C,F
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen Hoofdstuk 11 Logisch redeneren Module statistiek met ICT
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo C deel 3 en practicum
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine
PO 5.1	Periode projectieve meetkunde. Schrift / pw / inzet		
Weegfactor:	10	Domeinen:	H
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Rijen en meetkunde		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A,B1,D,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Wat moet ik kennen: Hoofdstuk 8 Meetkunde Hoofdstuk 12 Rijen Hoofdstuk 13 Meetkunde toepassen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Bronnen:	G&R vwo C deel 4
		Toegestane hulpmiddelen:	Grafische rekenmachine

SE 6.2 Formules en logica

Weegfactor: 30
Herkansbaar: Ja
Lengte (minuten): 100
Moment: maart
Wijze van toetsing: Schriftelijk

Domeinen: A,B1,C,F
Opmerkingen: Wat moet ik kennen:
 Hoofdstuk 10 Exponenten en logaritmen
 Hoofdstuk 11 Logisch redeneren
 Hoofdstuk 14 Werken met formules

Bronnen:
G&R vwo C deel 3 en 4

Toegestane hulpmiddelen:
Grafische rekenmachine

SE 5.1	Luistervaardigheid 1		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B niv B1 en B2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	november		
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:	maart		
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:	juni		
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:	november		
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:	maart		
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 luistertoets

Weegfactor: 20

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten): 60

Moment:

Wijze van toetsing: Luistertoets

Domeinen: B cito onderdeel niv B1 en B2

Opmerkingen:

SE 5.1	Leesvaardigheid		
Weegfactor:	10	Domeinen:	MVT4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	- leesteksten van het Goethe Zertifikat op het niveau B2 - forumbijdragen, krantenartikelen en commentaren begrijpen - de belangrijkste informatie, relevante details, standpunten en argumenten herkennen en benoemen (in meerkeuzevragen)
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
			Toegestane hulpmiddelen: Woordenboek D-N
SE 5.2	Schrijfvaardigheid, sollicitatiebrief		
Weegfactor:	10	Domeinen:	D1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	- over eigen opleiding vertellen - eigen kwaliteiten en vaardigheden benoemen - werkervaring beschrijven - wensen en keuzes benoemen en onderbouwen - om informatie vragen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
			Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken D-N en N-D
SE 5.3	Algemene literatuur		
Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Vragen over literatuurgeschiedenis: Duitstalige literatuur na 1945 - inhoud van de besproken teksten beschrijven - kenmerken van de besproken stromingen en tekstsoorten herkennen en benoemen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
			Toegestane hulpmiddelen: Woordenboeken D-N en N-D
MO 5	Mondeling presentatie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Een presentatie over een maatschappelijk relevant thema, over een zelfgekozen boek vertellen. - eigen standpunten toelichten en onderbouwen - over eigen ervaringen en observaties vertellen - voor- en nadelen van verschillende opties benoemen - zelfgekozen boek kort beschrijven: plot, genre, personages, onderbouwing keuze
Lengte (minuten):	15		
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Mondeling		
SE 6.1	Schrijfvaardigheid		
Weegfactor:	15	Domeinen:	D2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	een betoog schrijven - een maatschappelijk thema kort toelichten - argumenten voor en tegen benoemen - eigen mening beschrijven - oplossingen voorstellen
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
			Toegestane hulpmiddelen: woordenboek N-D

SE 6.2	Algemene literatuur		
Weegfactor:	10	Domeinen:	E1,E2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Vragen over literatuurgeschiedenis: Verlichting t/m Romantiek
Lengte (minuten):	100		- inhoud van de besproken teksten beschrijven
Moment:	maart		- kenmerken van de besproken stromingen en tekstsoorten herkennen en benoemen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
		Toegepaste hulpmiddelen:	Woordenboeken
MO 6	Mondeling examen		
Weegfactor:	15	Domeinen:	A,C2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	- over eigen eindwerkstuk vertellen en discussiëren
Lengte (minuten):	30		- over zelfgekozen boek discussiëren: de ontwikkeling van het hoofdpersonage, het thema, de historische context, eigen mening en leeservaring
Moment:	februari		
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	Stofeigenschappen en Elektrische systemen		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D1,E1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systematische Natuurkunde Boek 4: Hst 4 en 5
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.2	Arbeid, Energie en K4: Relativiteit		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,C1,C2,C3,F2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systematische Natuurkunde Boek 5: Hst 8 K4: Relativiteit
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.3	Trillingen, Golven en Elektromagnetisme		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,D2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Systematische Natuurkunde Boek 5: Hst 9 en 10
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 5.1	Modelleren met Coach		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B1,I2,I3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Model maken met de computer Onderwerp: Trillingen modeleren
Lengte (minuten):	8 lessen		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Praktisch		
SE 6.1	Medische beeldvorming en Astrofysica		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A,B2,E2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systematische Natuurkunde Boek 6, Hst 11 en 12
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.2	Quantumwereld & K3: Kern- en Deeltjesprocessen		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A,F1,E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Systematische Natuurkunde Boek 6, Hst 13 Katern 3
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 6.1	Radioactiviteit		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,E2,I1
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Onder leiding van Universiteit Utrecht
Lengte (minuten):	1 dagdeel + 2u		
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		

SE 5.1	H8 Zuren, H9 Basen, H10 Analyse		
Weegfactor:	15	Domeinen:	A,B,C1,C2,C3,C4,C5,C7,C10,D1,E,F5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Geacht wordt dat H1 t/m H7 vanuit stapelvak oogpunt beheerst wordt.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Toegepaste hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Binas druk 7 + rekenmachine	
SE 5.2	H11 Redoxreacties, H12 Molecuulbouw		
Weegfactor:	15	Domeinen:	A,B,C,D,E,F3,F5
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Geacht wordt dat H1 t/m H10 vanuit stapelvak oogpunt beheerst wordt.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart	Toegepaste hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Binas druk 7 + rekenmachine	
SE 5.3	H13 Kunststoffen; H14 nieuwe materialen		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,B,C,D,E1,F3,F5
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Geacht wordt dat H1 t/m H12 vanuit stapelvak oogpunt beheerst wordt.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni	Toegepaste hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Binas druk 7 + rekenmachine	
SE 6.1	H15 Groene chemie, H16 Chemie van het leven		
Weegfactor:	30	Domeinen:	A,B,C,D,E,F,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Geacht wordt dat H1 t/m H14 vanuit stapelvak oogpunt beheerst wordt.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Toegepaste hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Binas druk 7 + rekenmachine	
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:	Geacht wordt dat H1 t/m H16 vanuit stapelvak oogpunt beheerst wordt.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart	Toegepaste hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Binas druk 7 + rekenmachine	

SE 5.1	p1.5 transport door membranen, T2 voortplanting, T3 stofwisseling in de cel		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B2,C2,D4,E2,E3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Basiskennis uit thema 1, basisstof 1.3 en 1.4 (boek 4A) is vereist.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november	Toegestane hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gewone rekenmachine + Binas	
SE 5.2	T1 regeling, T2 waarneming en gedrag		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B4,B6,B7,D2,D3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine + Binas
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.3	T4 DNA, T3 genetica, T4 evolutie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,C1,D1,E3,F1,F2,F4
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Basiskennis uit thema 1, basisstof 1.4 (boek 4A) is vereist.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni	Toegestane hulpmiddelen:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Gewone rekenmachine + Binas	
PO 5.1	Onderzoek doen naar het gedrag van een dier		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A,D3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		
SE 6.1	T1 vertering, T2 transport		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine + Binas
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.2	T3 gaswisseling en uitscheiding, T4 afweer, T5 ecologie, T6 mens en milieu		
Weegfactor:	40	Domeinen:	B5,B8,C3,D5,D3,C2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen: Gewone rekenmachine + Binas
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 5.1	Concept Markten		
Weegfactor:	15	Domeinen:	A1,A2,D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.2	Concept Risico en informatie, Concept Schaarste en ruil		
Weegfactor:	15	Domeinen:	A1,A2,B,C,G
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 5.3	Concept Samenwerken en onderhandelen, concept Ruilen over de tijd		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,E,F,J
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.1	Concept Welvaart en economische groei		
Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,H
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.2	Concept Goede tijden, slechte tijden		
Weegfactor:	25	Domeinen:	A1,A2,I
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegstane hulpmiddelen: Casio fx-82MS of -ES
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 6.1	Verslag van het keuzeonderwerp		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A3,A4,K
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	oktober		
Wijze van toetsing:	Verslag en presentatie		

SE 5.1	Tijdvak 1-7 - thema: religie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100		Woordenboek
Moment:	november		
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:
Lengte (minuten):	100		Woordenboek
Moment:	maart		
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:
Lengte (minuten):	100		Woordenboek
Moment:	juni		
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 TV1-3 en historische contexten: 'steden en burgers' en 'verlichting'		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100		Woordenboek
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
SE 6.2	Historische contexten: 'China' en 'Duitsland in Europa'		
Weegfactor:	25	Domeinen:	A1-7,B8,D10
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Toegestane hulpmiddelen:
Lengte (minuten):	100		Woordenboek
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 6.1	Thema: Schrijfpodricht		
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

Domeinen:

Herkansbaar: Nee

Opmerkingen:

Lengte (minuten):

Moment:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

SE 5.1	Wereld		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Globalisering.
Lengte (minuten):	100		
Moment:	november		
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:	maart		
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:	juni		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
PO 5.1	Geografisch onderzoek		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2,E2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Onderzoek doen in de eigen leefomgeving en daarvan een verslag schrijven. Dit verslag dient via de ELO van Magister ingeleverd te worden.
Lengte (minuten):			
Moment:	mei		
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:	november		
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:	maart		
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.

SE 5.1	Organiseren door les te geven óf organiseren door te assisteren op een sportdag		
Weegfactor:	0	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Keuze tussen: - Lesgeven aan elkaar: in tweetallen geven de leerlingen een gedeelte van de les. - Begeleiden op één van de vijf sportdagen.
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
SE 5.2	Bewegingsvaardigheid		
Weegfactor:	0	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Keuze uit domeinen spel, atletiek, zelfverdediging, turnen en dans.
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
SE 5.3	Beoordeling inzet: gedrag, samenwerking, gymkleding		
Weegfactor:	0	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Deelname: 80% aanwezigheid		
PO 5.1	Bosloop		
Weegfactor:	0	Domeinen:	D
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
SE 6.1	Sportoriëntatie		
Weegfactor:	0	Domeinen:	E
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	Buitenschoolse activiteiten.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Deelname: 80% aanwezigheid		

Maatschappijleer heeft geen CE en is onderdeel van het combinatiecijfer.

SE 4.1 Rechtstaat

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,B1,B2,B3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	november		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.2 Parlementaire democratie

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,C1,C2,C3
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

SE 4.3 Pluriforme samenleving

Weegfactor:	20	Domeinen:	A1,A2,E1,E2,E3,E4
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	60		
Moment:	juni		
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:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:	Tijdens periode		
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		

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

SE	Eindwerkstuk
----	--------------

Weegfactor:

Herkansbaar: Nee

Lengte (minuten):

Moment:

Wijze van toetsing:

Domeinen:

Opmerkingen:

KU 5.1	Culturele activiteit KUNSTVAK		
Weegfactor:	20	Domeinen:	A
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
KU 5.2	Koor		
Weegfactor:	15	Domeinen:	C
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
KU 5.3	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.		

SE 5.3	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 5.1	Autonoom beeldend werk n.a.v. een thema		
Weegfactor:	30	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		
KU 5.2	Beeldend werk van kunstenaars bestuderen		
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		
SE 6.2	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 6.1	Toegepast beeldend werk n.a.v. een thema		
Weegfactor:	30	Domeinen:	B
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag		
KU 6.2	Beeldend werk van kunstenaars bestuderen		
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		

SE 5.3	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 5.1	Muziektheorie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
KU 5.2	Presentatie / projectweek		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B1,B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag en presentatie		
SE 6.2	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 6.1	Presentatie over componist of uitvoerder		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Praktisch en theoretisch. Werkstuk maken, presenteren met praktijkvoorbeelden.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	Verslag en presentatie		
KU 6.2	Slotconcert		
Weegfactor:	40	Domeinen:	B1,B2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		

SE 5.3	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	juni		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 5.1	Theaterproductie		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
KU 5.2	Presenteren eindvoorstelling		
Weegfactor:	10	Domeinen:	B1,B2,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	Presenteren eindvoorstelling voor school en ouders.
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
SE 6.2	KUA		
Weegfactor:	10	Domeinen:	A1,A2
Herkansbaar:	Ja	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):	100		
Moment:	maart		
Wijze van toetsing:	schriftelijk op de computer		
KU 6.1	Spelen		
Weegfactor:	20	Domeinen:	B1,B3
Herkansbaar:	Nee	Opmerkingen:	
Lengte (minuten):			
Moment:			
Wijze van toetsing:	n.v.t.		
KU 6.2	Vormgeven		
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