

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

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

vwo 6e leerjaar in klas 13

Rudolf Steiner College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: Nederlands

Schoolexamens

Toetsen

SE16 Betoog - analyse
Moment: Toetsweek nov. Weegfactor: 21
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: **Docent**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B,C,D

SE17 Betoog - schrijven
Moment: Toetsweek jan. Weegfactor: 21
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: **Docent.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: B,C,D

SE18 Literatuurtoets 12 boeken
Moment: Toetsweek mrt. Weegfactor: 16
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: **Docent. Tw aalf boekverslagen inleveren.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: E

SE19 Mondeling - voorlezen
Moment: in de vakles Weegfactor: 12
Tijdsduur: 15 minuten Leerstof: **Docent.**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: B,D

HD Boekverslagen
Moment: n.v.t. Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Vier boekverslagen inleveren - info via docent**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: Engels

Schoolexamens

Toetsen			
SE8	Literatuur 3		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	10
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Belangrijke perioden uit de Engelse literatuurgeschiedenis, te vinden in de literatuurreader die wordt verstrekt door de leerkracht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E2,3		
<hr/>			
SE9	Schrijfvaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor:	25
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Het schrijven van een samenvatting of essay. Leerlingen kunnen een keuze maken uit de door de docent aangeleverde onderwerpen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D1,2		
<hr/>			
SE10	Kijk- en Luistervaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	25
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Deze toets is een Citotoets met multiple choicevragen bestaande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is een dyslexieversie beschikbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
SE11	Spreekvaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	25
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:	Een biografische presentatie over een belangwekkend persoon uit de Engelstalige wereld. Gelet wordt op uitspraak, goed gebruik van grammatica en vocabulaire en presentatievaardigheid.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C2		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: Frans

Schoolexamens

Toetsen			
SE10	Kijk- en Luistervaardigheid 2		
Moment:	februari	Weefactor:	15
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Deze toets is een Cito-toets met multiple choice vragen bestaande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is een dyslectieversie beschikbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B2/B		
<hr/>			
SE11	Schrijfvaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek jan.	Weefactor:	18
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Het schrijven van een brief, een verslag of een opstel waarbij wordt beoordeeld op: Inhoud, taalgebruik, argumenteren en communicatieve vaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1-B2/D		
<hr/>			
SE12	Spreekvaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weefactor:	17
Tijdsduur:	25 minuten	Leerstof:	Gesprek voeren : onder andere over 3 zelfgekozen artikelen & de behandelde thema's in de les: toekomst, studies, vakanties... Presentatie uit klas 11 (1/3 van het cijfer) Herkansing alleen mogelijk met 3 nieuwe artikelen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1/C		
<hr/>			
SE13	Literatuur 3		
Moment:	Toetsweek nov.	Weefactor:	5
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Literatuurgeschiedenis van de 20e eeuw;-stromingen;schrijvers/dichters;-tekstfragmenten/gedichten.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E		
<hr/>			
SE14	Dossieropdrachten		
Moment:	tijdens de les	Weefactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Schrijf- spreek- en luistervaardigheid, naast projecten en vocabulaire (woordenschat). Examenidroom
Wijze van toetsing:	Mondeling en schriftelijk		
Type toets:	Dossier opdrachten		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A2, B1/A/B/C/D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: Duits

Schoolexamens

Toetsen			
SE10	Schrijfvaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor:	26
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Het schoolexamen bestaat uit het schrijven van een klachtenbrief.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Hier wordt gelet op het toepassen van de juiste grammatica en woordenschat en zinsconstructies, die van tevoren besproken zijn.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	D		
<hr/>			
SE11	Spreekvaardigheid 2		
Moment:	Januari	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	Presentatie over een literair onderwerp en een zelfstandig gelezen boek.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	C, E		
<hr/>			
SE12	Spreekvaardigheid 3		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weegfactor:	19
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	Het schoolexamen bestaat uit een afsluitend spontaan gesprek.
Wijze van toetsing:	Mondeling		Leerlingen krijgen ter voorbereiding 6 – 8 vragen, die basis zijn voor het gesprek. Het wordt nadruk gelegd op het begrijpen van vragen en het kunnen reageren tijdens het gesprek.
Type toets:	Toets		Een herkansing is mogelijk, maar de leerling zou nieuwe vragen moeten beantwoorden.
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C		
<hr/>			
SE13	Kijk- en luistervaardigheid 2		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	21
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	Cito-toets met multiple choicevragen, bestaande uit een audiodeel en een videodeel. Voor dyslectische leerlingen is een dyslectieversie beschikbaar.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	B		
<hr/>			
HD1	Literatuur 3		
Moment:	n.v.t.	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Werken aan een zelfgekozen onderwerp uit de literatuur geschiedenis. Dit handelingsdeel dient ter voorbereiding van SE11 en dient van tevoren ingeleverd te zijn.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	E		
<hr/>			
HD2	Gemiddeld SO		
Moment:	Tijdens les	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	10 minuten	Leerstof:	Het gemiddelde van alle SO's die gedurende het jaar zijn afgenomen. Minimaal te behalen resultaat is een 5,5 gemiddeld.
Wijze van toetsing:	overhoringen		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: geschiedenis

Schoolexamens

Toetsen

SE11	Burgers en steden in de Lage Landen		
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Feniks handboek VWO, Thema burgers en steden in de Lage Landen: 1050-1750
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C		

SE12	Verlichting en China		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Feniks handboek VWO: thema Verlichting 1650-1900 en thema China 1842-2001
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C		

SE13	Duitsland, Tien Tijdvakken		
Moment:	Toetsweek mrt	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Feniks Handboek VWO thema: Duitsland in Europa 1918-1991, Tien Tijdvakken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: aardrijkskunde

Schoolexamens

Toetsen

SE7	Systeem aarde		
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Systeem aarde Hfst. 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	C1,C2		

SE8	Wonen in Nederland		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Wonen in Nederland Hfst. 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	E1,2		

SE9	Herhaling examenthema's		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Zuid-Amerika: hoofdstuk 1 t/m 3 Globalisering: hoofdstuk 1 t/m 4 Systeem aarde: hoofdstuk 1 t/m 4 Wonen in Nederland: hoofdstuk 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A1, B1, C1, D1, E1		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: wiskunde A

Schoolexamens

Toetsen

SE9	Analyse		
Moment:	toetsweek nov.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Hoofdstuk 12 uit Getal en Ruimte en 14 (bepaalde kernen)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	B1, C1, C2, D2, D3		

SE10	Differentieren III		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Hoofdstuk 13 uit Getal en Ruimte en 14 (bepaalde kernen)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A3, B1, D2, D3		

SE11	Alle onderwerpen		
Moment:	toetsweek mrt.	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	2 klokuren	Leerstof:	Hoofdstuk 15 uit Getal en Ruimte
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Alles van A, B, C, D		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: wiskunde B

Schoolexamens

Toetsen

SE4	Analyse I	Weegfactor: 28
Moment:	Toetsweek nov.	Leerstof: analyse van goniometrische, logaritmische en exponentiële functies
Tijdsduur:	120 minuten	Getal en ruimte: 9, 11, 12.1 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domeinen B, C, D
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B, C, D	

SE5	Meetkunde	Weegfactor: 28
Moment:	Toetsweek jan.	Leerstof: meetkunde en kinematika met vectoren en figuren
Tijdsduur:	120 minuten	Getal en ruimte: 10, 12.3 4, 14.3 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domeinen D, C
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D, E	

SE6	Analyse II	Weegfactor: 29
Moment:	Toetsweek mrt.	Leerstof: voorgezette analyse en toepassingen van wiskunde
Tijdsduur:	120 minuten	Getal en ruimte: 13, 15
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domeinen B, C
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B, C	

SE7	Capita selecta	Weegfactor: 5
Moment:	Einde periode	Leerstof: WDA: 8.3-4, 14.1-2.
Tijdsduur:	n.v.t.	Deze opdracht vindt plaats aan het eind van de periode Capita Selecta.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Domeinen A, F
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, F	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: natuurkunde

Schoolexamens

Toetsen

SE10	Electromagnetisme en rekenmodellen	
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Stevin WVO Hoofdstuk 10 + § 16.2
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, C3, D1,D2,I2	

SE11	Inductie en wisselstroom	
Moment:	December	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	2 weken vakles	Leerstof: Stevin WVO Hoofdstukken 10+11 Sluiting eind december 2021
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A,D2	

SE12	E-veld, Versnellen, afbuigen, sterren en golfoptica	
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Stevin WVO Hoofdstuk 12 en van Hoofdstuk 15 de bladzijden 250-251 + § 13.2 + Hfst. 14
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D2	

SE13	Keuze 2: Biofysica OF kern- en deeltjesfysica	
Moment:	einde periode	Weegfactor: 8
Tijdsduur:	1 week	Leerstof: eigen materiaal. Sluiting eind maart 2022
Wijze van toetsing:	Overig	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A, G1 of E3	

SE14	Quantumwereld	
Moment:	Toetsweek mrt.	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof: Stevin WVO Hoofdstukken 8+9+15
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, B2, E2, F1	

SE15	Natuurwet en model	
Moment:	1/2 periode	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: Leerstof: eigen materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A,H	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: scheikunde

Schoolexamens

Toetsen

SE11 Groene chemie, chemie van het leven

Moment: Toetsweek nov. Weefactor: 15

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: boek deel 1 : hoofdstuk 6 en 7 (achtergrondkennis)

Wijze van toetsing: Schriftelijk boek deel 2: hoofdstuk 10.3 en 13

Type toets: Toets en PO boek deel 3: Hoofdstuk 15,16

Herkansing: Ja + presentaties (niet herkansbaar)

Eindtermen: A,F,C,F,G

SE12 Accu's en brandstofcellen, buffers en enzymen

Moment: Toetsweek jan. Weefactor: 20

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: Boek deel 1: hoofdstuk 2, 8 en 9i (achtergrondkennis)

Wijze van toetsing: Schriftelijk Boek deel 2: 11 (achtergrondkennis)

Type toets: Toets en PO Boek deel 3: 17,18

Herkansing: Ja

Eindtermen: A,C,F,G

SE13 alle behandelde onderwerpen

Moment: Toetsweek mrt Weefactor: 20

Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: boek deel 1,2,3 alle stencils en schriften.

Wijze van toetsing: Schriftelijk Het resultaat van alle schriftelijke overhoringen maakt deel

Type toets: Toets en PO uit van het eindresultaat van dit SE onderdeel. De

Herkansing: Ja schriftelijke overhoringen vormen een niet herkansbaar

Eindtermen: A,B,C,D,E,F,G onderdeel.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: biologie

Schoolexamens

Toetsen

SE7	Cellen, celdeling en DNA		
Moment:	Toetsweek nov.	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	BVJ: 4V 1,2, 5V 4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,D,E		

SE8	Genetica, Evolutie, Ecologie en Milieu, Plantentransport		
Moment:	Toetsweek jan.	Weegfactor:	22
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	BVJ 4H 3,4,5,6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B,C,D,E,F		

SE9	Fysiologie van de mens		
Moment:	Toetsweek mrt.	Weegfactor:	23
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	BVJ 4V 5V 1, 6V 1,2,3,4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	A,B		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: vwo 6e leerjaar in klas 13

Vak: economie

Schoolexamens

Toetsen

SE7	Diverse onderwerpen		
Moment:	toetsweek nov.	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Marktgedrag, Vraag & Aanbod, Mobiliteit.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	a,b,c,d,e,f,g,h,i		

SE8	Lesbrief wereldeconomie + EC		
Moment:	toetsweek jan.	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Lesbrief Wereldeconomie en lesbrief Economische crisis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	a,c,e,f,g,h,i		

SE9	Alle onderwerpen voor het CE		
Moment:	toetsweek mrt.	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Alle onderwerpen die voor het Centraal Examen gekend moeten zijn, worden hier getoetst.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	a,b,c,d,e,f,g,h,i		

SE10	Praktische opdracht 3		
Moment:	maart	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Invulling docent
Wijze van toetsing:	Overig		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
