

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

VWO 4

het Jacob-Roelandslyceum

Beste leerling,

In het Plan van Toetsing en Afsluiting (PTA) wordt omschreven hoe het schoolexamen voor de verschillende vakken eruitziet en hoe het wordt afgenomen. Per vak wordt de toetsstof vermeld, de periode van afname, toegestane hulpmiddelen en welke toetsen meetellen voor het schoolexamen en welke alleen voor de overgang.

Bij sommige toetsen zal je ook een verwijzing zien naar een uitgebreidere uitleg, bijvoorbeeld bij het profielwerkstuk. Alle behaalde examendossiertoetsen (ED-toetsen) vormen samen het SE-cijfer.

Na de laatste schoolexamenperiode in het examenjaar kunnen er maximaal drie onderdelen worden herkanst. De dagen waarop de herkansingen plaatsvinden, zijn opgenomen in het jaarrooster. Niet alle toetsen zijn te herkansen. In het PTA staat voor ieder vak opgenomen welke toetsen/praktische opdrachten voor een herkansing in aanmerking kunnen komen. Dit geldt alleen voor toetsen met een weging van 10% of meer in het PTA. Toetsen moeten in hun geheel worden herkanst. Herkansingstoetsen hebben in beginsel dezelfde vorm, duur en zwaarte als de oorspronkelijke toetsen.

Alle afspraken en regels omtrent het schoolexamen staan in het examenreglement. Dit examenreglement vormt samen met de vakspecifieke PTA's één geheel.

Met vriendelijke groet,

De examencommissie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Domein A+ B

Moment: TW1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Vaardigheden en Wereld -Wereldbeeld
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A+ B

201 Domein A+ B + C

Moment: TW2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Wereld -Wereldbeeld en Aarde -Klimaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A+ B + C

301 Domein A + C

Moment: TW3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Aarde -Klimaatverandering en Aarde -Klimaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A + C

401 Domein A+ E

Moment: TW4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leefomgeving -Water
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A+ E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

- A Vaardigheden
- B van persoon tot rechtspersoon
- C Interne organisatie en personeelsbeleid
- D Investeren en financieren
- E Marketing
- F Financieel beleid
- G Verslaggeving
- H Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Financiële levensloop (deel)	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Financiële levensloop (deel)
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A en B	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

201	Financiële levensloop	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Financiële levensloop
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A en B	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

301	Financiële levensloop, Bedrijf starten (deel)	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof: Financiële levensloop, Bedrijf starten (deel)
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B en F	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

401	Bedrijf starten, Financiële levensloop	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof: Bedrijf starten, Financiële levensloop
Wijze van toetsing:		
Type toets:	schriftelijke toets	Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B en F	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: biologie

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Zelfregulatie
C: Zelforganisatie
D: Interactie
E: Reproductie
F: Evolutie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Thema 1 en 2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting (bs 1 en 2). Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek, geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A + B + C + F

HD Practicum Microscopie

Moment:	Week 41	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Tekeningen van plasmolyse in plantaardige cellen
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A

201 Thema 2 en 3

Moment:	TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 2 Voortplanting (bs 3 t/m 7) Thema 3 Genetica. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek, geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A + B + C + F

HD Project Seksualiteit

Moment:	Week 50	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Groepsopdracht seksualiteit
Wijze van toetsing:	Werkstuk + presentatie	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A + E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:biologie

301	Thema 4	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 4 Evolutie. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A + B + C + F

401	Thema 5 en 6	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 5 Ecologie & Thema 6 Mens & milieu. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

B + C + F

ED1	ED1 Practicum Genetica	
Moment:	Week 6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: practicum genetica Let op : dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A + B + C + F

ED2	ED2 Practicum Evolutie	
Moment:	Week 23	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Film in Blijdorp maken Let op : dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A+ F

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

A: Verkennen
B: Verbreden
C: Verdiepen
D: Verbinden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1	ED 1 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 1
Moment:	Week 41 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 1 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 2	ED 2 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 2
Moment:	Week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 2 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 3	ED 3 Opdrachten periode 3 + Culturele Activiteit 3
Moment:	Week 10 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 3 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 4	ED 4 Opdrachten periode 4 + Culturele Activiteit 4
Moment:	Week 23/24 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 10% mee voor het SE
Wijze van toetsing:	Werkstuk
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Praktijk en theorie opdracht 1	
Moment:	Week 41	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Praktijk en theorie opdr 1
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

48 t/m 52

-
-
-

201	Praktijk en theorie opdracht 2	
Moment:	week 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Praktijk en theorie opdr 2
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

48 t/m 52

-
-
-

301	Praktijk en theorie opdracht 3	
Moment:	week 10	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: Praktijk en theorie opdr 3
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

48 t/m 52

-
-
-

401	Praktijk en theorie opdracht 4	
Moment:	Week 23	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Praktijk en theorie opdr 4
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

48 t/m 52

-
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Duits

Inleiding

A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Spreekvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Literatuur

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Idioom 1	
Moment:	Week 37	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

102	Luisteren	
Moment:	Week 38	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

201	Leesboek 1	
Moment:	Week 47	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

202	Lezen	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Duits

301 Spreken
Moment: Week 8 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 Grammatica
Moment: TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

401 Idioom 2
Moment: Week 20 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

402 Online toets Talentschmiede
Moment: Week 22 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

403 Landeskunde
Moment: TW4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak: economie

Inleiding

- A Vaardigheden
- B Concept Schaarste
- C Concept Ruil
- D Concept Markt
- E Concept Ruilen over de tijd
- F Concept Samenwerken en onderhandelen
- G Concept Risico en informatie
- H Concept Welvaart en groei
- I Concept Goede tijden, slechte tijden
- J Onderzoek en experiment

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Lesbrief Levensloop (deel)

Moment: TW 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Lesbrief Levensloop (deel)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.

Eindtermen:

A, B, C, E, F, G en H

-
-
-

201 Lesbrief Levensloop (geheel)

Moment: TW 2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Lesbrief Levensloop (geheel)
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.

Eindtermen:

A, B, C, E, F, G en H

-
-
-

301 Lesbrief Levensloop, Vraag en Aanbod

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Lesbrief Levensloop, Vraag en Aanbod
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F, G en H

-
-
-

401 Lesbrief Levensloop, Vraag en Aanbod

Moment: TW 4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: Lesbrief Levensloop, Vraag en Aanbod
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Er mag geen gebruik worden gemaakt van een grafische rekenmachine, wel een "gewone"/niet grafische. Er mag geen gebruik worden gemaakt van woordenboeken.

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F, G en H

-
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Engels

Inleiding

A: Leesvaardigheid
B: Luistervaardigheid
C: Gespreksvaardigheid
D: Schrijfvaardigheid
E: Letterkunde
F: Idioom

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Grammar + idiom test

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

F

201 Luistervaardigheid

Moment: Week 50 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof: Start afnemen in week 50. Uitloop naar week 51 en 2 mogelijk.
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

B

202 Schrijfvaardigheid: formele brief

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 120 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

D

301 Grammar + idiom test

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Engels

401 Spreekvaardigheid: presentatie

Moment: Week 19 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Presentaties in groepjes in de les vanaf week 19.
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C

402 Leesvaardigheid

Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Gebruik EN-NE / NE-EN / NE-NE / EN-EN woordenboek toegestaan .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A

ED 1 ED1 PO literatuur 1

Moment: Week 41 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof:
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

ED 2 ED2 PO literatuur 2

Moment: Week 22 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof:
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Frans

Inleiding

- A Leesvaardigheid
- B Luistervaardigheid
- C Spreek- en gespreksvaardigheid
- D Schrijfvaardigheid
- E Literatuur / Kennis van Land en Volk

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	GL ch1	
Moment:	Week 38	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	Leerstof: GL ch 1
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

102	GL ch1 & leesvaardigheid	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: GL ch1 & leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

201	GL ch 2	
Moment:	Week 48	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: GL ch2
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

202	GL ch4 & leesvaardigheid	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: GL ch4 & leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Frans

301 **GL ch 5**
Moment: Week 8 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: GL ch 5
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 **leesvaardigheid & eindexamenidoom**
Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: GL leesvaardigheid
Wijze van toetsing: schriftelijke toets &
Type toets: Praktische toets eindexamenidoom
Herkansing: Nee

Eindtermen:

401 **luistervaardigheid & examenidoom**
Moment: Week 23 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 2 x 45 Leerstof: Luistervaardigheid
Wijze van toetsing: Luistertoets &
Type toets: schriftelijke toets eindexamenidoom
Herkansing: Nee

Eindtermen:

402 **Spreekvaardigheid (Dialogo)**
Moment: Per 1, 2, 3, 4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 Leerstof: Dialogo ch1-5
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT typisch Frans
Type toets: Praktische toets onderwerp
Herkansing: Nee

Eindtermen:

403 **Gespreksvaardigheid (mondeling)**
Moment: TW 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 30 Leerstof: Gespreksvaardigheid
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT (mondeling) ch1-5
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:geschiedenis

Inleiding

A Historisch besef (CE)

B Oriëntatiekennis (CE)

C Thema's

D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

E Oriëntatie op studie en beroep.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Toets tijdvak 1 en 2 , kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 1 en 2 + kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

201	Toets tijdvak 3 en 4 , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 3 en 4 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

301	Werkstuk tijdvak 5	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Werkstuk over tijdvak 5, groepsopdracht
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

302	Toets tijdvak 5 , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 5 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:geschiedenis

401 **SO over kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 6**
Moment: Week 20 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: SO over kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 6
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A B E

402 **Toets over tijdvak 1 t/m 6 , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten**
Moment: TW 4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 120 Leerstof: Toets over tijdvak 1 t/m 6 + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A t/m E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Global learning

Inleiding

A: Vaardigheden en benaderingswijzen

B: Rechtsstaat

C: Parlementaire Democratie

D: Pluriforme Samenleving

E: Verzorgingsstaat

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Mensbeelden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets filosofie 'Wie is de mens'. Paragraaf 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

-
-
-

301	Ethiek en geweld	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Ethiek & Geweld . Paragraaf 1 t/m 8
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

-
-
-

ED 1	ED 1	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Parlementaire Democratie. Hst 3, paragraaf 1 t/m 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

Domein A + C

-
-
-

ED 2	ED 2	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Rechtsstaat . Hst 2, paragraaf 1 t/m 8
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

Domein A +B

-
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Grieks

Inleiding

- A Reflectie op klassieke teksten
- B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
- C Zelfstandige oordeelsvorming
- D LOB nvt en
- E Informatievaardigheden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	KCV Presentatie Griekenland	
Moment:	Week 41	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: KCV Presentatie voor de Griekenlandreis
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BC

102	Grammatica en teksten t/m les 22	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Grammatica t/m les 22, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

ACE

201	Vertaaltoets t/m les 23	
Moment:	Week 50	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	Leerstof: Vertaaltoets t/m les 23, met woordenlijst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

ACE

202	KCV Griekenland - geschiedenisfilmje	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: KCV Griekenland - geschiedenisfilmje
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BC

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Grieks

203 Grammatica en teksten t/m les 25

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 25, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

301 Proefvertaling t/m les 26

Moment: Week 9 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Nieuwe vertaling t/m les 26, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

302 Grammatica en teksten t/m les 27

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 27, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

401 KCV Medea

Moment: Week 24 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea, verwerkingsopdracht bij vergelijken van 2 Medea 's
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

402 Grammatica en teksten t/m les 32

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Grammatica t/m les 32, gelezen teksten + cultuur, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Grieks

ED 1	ED1 KCV Kunst, verhalen en receptie	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: KCV Griekenland : Kunst, geschiedenis , vazen / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	



Eindtermen:

BC



Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: kunst

Inleiding

Domeinen Kunst Algemeen :

A: Vaardigheden

B: Invalshoeken voor Reflectie

C: Onderwerpen

Domeinen Kunst Beeldend :

D: Vak theorie

E: Praktijk

F: Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

102 Toets per 1: kunstgeschiedenis in vogelvlucht tot 1900

Moment: TW 1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

po 1 PO 1 (periode 1)

Moment: week 41 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Periode 1 Leerstof:

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D,E,F

HD HD Excursie Kunst

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Periode 2 Leerstof:

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,B,C,D,E,F

po 2 PO 2 (periode 2 en 3)

Moment: week 10 Weegfactor: 15

Tijdsduur: Periode 2 en 3 Leerstof: Periode 2 en 3

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D,E,F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: kunst

HD **HD invalshoeken Cultuur van de Kerk**
Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk + presentatie
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

B

401 **PO 3 (periode 4)**
Moment: week 23/24 Weegfactor: 15
Tijdsduur: periode 4 Leerstof:
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D,E,F

ED 1 **ED 1 Toets Cultuur van de Kerk**
Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

ED 2 **ED 2 Toets Cultuur van de kerk + invalshoeken**
Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

ED 3 **ED 3 Toets Cultuur van de burger**
Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Latijn

Inleiding

- A Reflectie op klassieke teksten
- B Reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
- C Zelfstandige oordeelsvorming
- D LOB nvt en
- E Informatievaardigheden

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	KCV Presentatie Griekenland	
Moment:	Week 41	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: KCV Presentatie voor de Griekenlandreis
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BC

102	Vertaal- + vragentoets t/m H17	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: Vertaaltoets t/m Minerva H17, met woordenlijst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

ACE

201	Vertaaltoets t/m H19	
Moment:	Week 50	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	Leerstof: Vertaaltoets t/m Minerva H19, met woordenlijst
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

ACE

202	KCV Griekenland - geschiedenisfilmpje	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: KCV Griekenland - geschiedenisfilmpje
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BC

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Latijn

203 Vertaal- + vragentoets t/m H21

Moment: TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets t/m Minerva H21, met woordenlijst
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

301 Vertaaltoets (met woordenboek)

Moment: TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaaltoets met woordenboek Latijn-Nederlands (alle grammatica uit Minerva)
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

401 Vertaaltoets Caesar

Moment: Week 23 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Vertaaltoets Caesar, met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

402 KCV Medea

Moment: Week 24 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Medea, verwerkingsopdracht bij vergelijken van 2 Medea's
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

403 Vertaal- + vragentoets Caesar

Moment: TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Vertaal- + vragentoets bij Caesar, met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:Latijn

ED 1	ED1 KCV Griekse kunst, geschiedenis, vazen	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: KCV Griekenland : Kunst, geschiedenis , vazen / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

-
-
-

Eindtermen:
BC

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:lichamelijke opvoeding

Inleiding

- A: Algemene vaardigheden
- B: Bewegen
- C: Bewegen en regelen
- D: Bewegen en gezondheid
- E: Bewegen en maatschappij

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Spel (softbal)	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 12
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Spel (softbal)
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

102	Atletiek (coopertest)	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Atletiek (coopertest)
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

HD	Inzet	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

201	Spel (voetbal)	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Spel (voetbal)
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: lichamelijke opvoeding

202 Turnen (mini-trampoline)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Turnen (mini-trampoline)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

HD Inzet

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

301 Turnen of atletiek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Turnen of atletiek
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 Spel (volleybal)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Spel (volleybal)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

HD Inzet

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:lichamelijke opvoeding

401 **Atletiek (stap-stap-sprong/discus)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Atletiek (stap -stap -sprong /discus)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

402 **Spel (frisbee)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Spel (frisbee)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

HD **Inzet**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1		
Moment:	TW 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- H1 De samenleving in het individu
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

A, B, C, D en E

201	H1 t/m H2		
Moment:	TW 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- H1 De samenleving in het individu
Type toets:	schriftelijke toets		- H2 De samenleving en bindingen
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

A, B, C, D en E

301	H1 t/m H3		
Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- H1 De samenleving in het individu
Type toets:	schriftelijke toets		- H2 De samenleving en bindingen
Herkansing:	Nee		- H3 De samenleving en verschillen

Eindtermen:

A, B, C, D en E

ED1	ED1 H1 t/m H4		
Moment:	TW 4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer. Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		- H1 De samenleving in het individu
Type toets:	schriftelijke toets		- H2 De samenleving en bindingen
Herkansing:	Ja		- H3 De samenleving en verschillen
			- H4 Onderzoeksvaardigheden

Eindtermen:

A, B, C, D en E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: natuurkunde

Inleiding

- A: Vaardigheden
- B: Golven
- C: Beweging en wisselwerking
- D: Lading en veld
- E: Straling en materie
- F: Quantumwereld en relativiteit
- G: Leven en aarde
- H: Natuurwetten en modellen
- I: Onderzoek en ontwerp

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HD	Practicum 1	
Moment:	Week 40	Weegfactor: 0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Practicum 1: Inleveren uitgewerkt excelbestand van het uitgevoerde practicum (individueel uitwerken).
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, H, I

-
-
-

102	SNV4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk)	
Moment:	Week 41	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 (gedeeltelijk) en 2 (gedeeltelijk). Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, C

-
-
-

103	SNV4 hoofdstuk 1 en 2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 en 2. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, C

-
-
-

201	Practicum 2 met verslag	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof: Practicum 2: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum (in tweetallen).
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, H, I

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:natuurkunde

202 SNV4 hoofdstuk 2 en 3 (gedeeltelijk)

Moment: Week 49 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 2 en 3 (gedeeltelijk). Vanaf periode 2 wordt hoofdstuk 1 bekend verondersteld!
Wijze van toetsing: schriftelijke toets Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C

203 SNV4 hoofdstuk 3 en 4 (gedeeltelijk)

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 3 en 4 (gedeeltelijk). Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, E

301 SNV4 hoofdstuk 5

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 5. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

401 Practicum 3 met verslag

Moment: Week 16 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Practicum 3: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum (in tweetallen).
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, H, I

402 Practicum 4 praktische toets

Moment: Week 23 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: Practicum 4: Individuele practicumtoets. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D, I

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: natuurkunde

403 SNV4 hoofdstuk 7

Moment: Week 19 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 7. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C

404 SNV4 hoofdstuk 1 t/m 5 en 7

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV4 hoofdstuk 1 t/m 5 en 7. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, D, E, I

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Nederlands

Inleiding

- A Leesvaardigheid
- B Mondelinge taalvaardigheid
- C Schrijfvaardigheid
- D Argumentatieve vaardigheden
- E Literatuur
- F Oriëntatie op studie en beroep

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Taaltoets: spelling en formuleren	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: Taaltoets : spelling en formuleren
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

C

-
-
-

102	Leesdossier 1	
Moment:	Week 42	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Leesdossier 1
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

E

-
-
-

201	Voordracht	
Moment:	Week 49	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Voordracht , week 49-51 (het niet op tijd of niet naar behoren inleveren van de voorbereidende opdracht leidt tot puntaftrek)
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

B, D

-
-
-

202	Leesdossier 2	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Leesdossier 2
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

E

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: Nederlands

301 Woordenschat
Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 45 Leerstof: Toets woordenschat
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C

302 Leedossier 3
Moment: Week 10 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Leedossier 3
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

401 Schrijfopdracht 1
Moment: Week 19 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Schrijfopdracht 1 (het niet op tijd of niet naar
Wijze van toetsing: Werkstuk behoren inleveren van de voorbereidende opdracht
Type toets: Praktische toets leidt tot puntaftrek)
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, D

402 Leedossier 4
Moment: Week 24 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leedossier 4
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

403 Leesvaardigheid
Moment: TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:onderzoeken en ontwerpen

Inleiding

A: Algemene vaardigheden

B: Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

C: Kernkwaliteiten

D: Werelden van bèta-techniek

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

HD	Technasium netwerkbijsamenkomst en technasiumavond		
Moment:	Week 47	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Technasium netwerkbijsamenkomst en technasiumavond
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

-
-
-

ED 1	ED1 Product van Plan van Aanpak standaardproject		
Moment:	Week 41	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Let op : dit ED-cijfer telt voor 2% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

C, D

-
-
-

ED 2	ED2 Proces van Plan van Aanpak standaardproject		
Moment:	Week 41	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Let op : dit ED-cijfer telt voor 2% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

A, B

-
-
-

ED 3	ED3 Product van standaardproject		
Moment:	Week 2	Weegfactor:	14
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	Let op : dit ED-cijfer telt voor 4% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	Werkstuk +presentatie		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

C, D

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:onderzoeken en ontwerpen

ED 4 ED4 Proces van standaardproject

Moment: Week 2 Weegfactor: 14
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 4% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

ED 5 ED5 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Week 10 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 3% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, D

ED 6 ED6 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Week 19 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 3% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

ED 7 ED7 Produkt van keuzeproject 1

Moment: Week 24 Weegfactor: 18
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, D

ED 8 ED8 Proces van keuzeproject 1

Moment: Week 24 Weegfactor: 18
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:scheikunde

Inleiding

- A: Vaardigheden .
- B: Stoffen en materialen in de chemie.
- C: Chemische processen en behoudswetten .
- D: Ontwikkelen van chemische kennis.
- E: Innovatie en chemisch onderzoek .
- F: Industriële chemische processen .
- G: Maatschappij , chemie en technologie

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 t/m 3 en chemische basiskennis	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1 t/m 3 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BCD

-
-
-

201	H1 t/m 5, H8, H9 en chemische basiskennis	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1 t/m 5, H8, H9 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BCD

-
-
-

301	H1 t/m 5, H8, H9, rekenmodule en practicumvaardigheden	
Moment:	Week 12	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: H1 t/m 5, H8, H9, rekenmodule en practicumvaardigheden . Hieronder valt de module Chemie om je heen en het practicumdossier .
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

ABCD

-
-
-

302	H1 t/m 5, H8, H9, rekenmodule en chemische basiskennis	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1 t/m 5, H8, H9, rekenmodule en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

BCD

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: scheikunde

401	H1 t/m 9, rekenmodule en practicumvaardigheden		
Moment:	Week 23	Weefactor:	15
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	H1 t/m 9, rekenmodule en practicumvaardigheden .
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		Hieronder valt de module Koolwaterstoffen en het practicumdossier .
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

ABCFG

402	H1 t/m 9, rekenmodule en chemische basiskennis		
Moment:	TW 4	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m 9, rekenmodule en chemische basiskennis .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BCDFG

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde A

Inleiding

A: Vaardigheden
B: Algebra en tellen
C: Verbanden
D: Verandering
E: Statistiek

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 en H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: Systematisch tellen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Verbandenkeuze uitvaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C

201	H4 en H5 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H4: Machtsfuncties
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H5: Exponentiële functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C

301	H3, H6 (deel 1) en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistiek
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H6: veranderingen (deel 1)keuze uitvaardigheden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan .

Eindtermen:

A, B, E, F

401	H6, H7 en H8A en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6: Veranderingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: KansenH8A: De afgeleide
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan .

Eindtermen:

A, C, D, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde A

ED 1

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

ED1 H3

Week 8

Periode 3

Werkstuk

Praktische toets

Nee

Weegfactor: 15

Leerstof: H3: Statistiek

Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.

Eindtermen:

B, E, F

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: wiskunde B

Inleiding

- A: Vaardigheden
- B: Formules, functies en grafieken
- C: Differentiaal- en integraalrekening
- D: Goniometrische functies
- E: Meetkunde met coördinaten
- F: Keuzeonderwerp

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 en H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1: Vergelijkingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Machtsformules
Type toets:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, B

201	Hoofdstuk: De grafische rekenmachine H3 en H4 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: Hoofdstuk : De grafische rekenmachine
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H3: Functie en grafieken
Type toets:	schriftelijke toets	H4: Lijnen
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, B, E

301	H5 en H6 (t/m paragraaf 3) en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5: Afgeleide functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H6: Periodieke functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, D

401	H6, H7 en H8 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H7: Exponenten en logaritmen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H8: Vectoren
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: wiskunde C

Inleiding

- A: Vaardigheden
- B: Algebra en tellen
- C: Verbanden
- D: Verandering
- E: Statistiek en kansrekening
- F: Logisch redeneren
- G: Vorm en ruimte
- H: Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 en H2 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: systematisch tellen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Verbanden
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, C	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

201	H4 en H5 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H4: Machtsfuncties
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H5: Exponentiële functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, C	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

301	H3 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistiek en keuze uit vaardigheden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, E, F	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

401	H6, H7 en H8C en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6: Veranderingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: Kansenh8C: Vorm en ruimte
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/>	A, C, D, E	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 4

Vak:wiskunde C

ED 1

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

ED1 H3

week 8

Periode 3

Werkstuk

Praktische toets

Nee

Weegfactor: 15

Leerstof: H3: Statistiek

Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.

Eindtermen:

B, E, F

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 4

Vak: wiskunde D

Inleiding

- A: Vaardigheden
- B: Kansrekenen en statistiek
- C: Dynamische systemen
- D: Meetkunde
- E: Complexe getallen
- F: Wiskunde in de wetenschap
- G: Keuzeonderwerpen

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 en 2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: Systematisch tellen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Kans
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, B

-
-
-

201	H3 en 4	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Redeneren en bewijzen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H4: Redeneren met ruimtefiguren
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, B, G

-
-
-

301	H5 en 6	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H5: Rijen en recursie
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H6: Rijen en webgrafieken
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, C, G

-
-
-

401	H7 en 8	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H7: Complexe getallen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H8: Lineair programmeren
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, E, F, G

-
-
-

Herkansing