

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

VWO 5

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 5

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

Vak(ken)

Vak(ken) PWS

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

ED 1

Verslag en presentatie

Moment:

Week 10

Weegfactor: 100

Tijdsduur:

Periode 3

Leerstof:

Een werkstuk en presentatie waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.

Wijze van toetsing: Werkstuk + presentatie

Type toets:

schriftelijke toets

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Titel

Titel PWS

Moment:

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

SE

Gemiddelde

Moment:

Weegfactor:

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Domeinen

A: Vaardigheden

B: Wereld

C: Aarde

D: Gebieden

E: Leefomgeving

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1 ED 1 Domein A en B

Moment: TW1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Wereld -Wereldbeeld en Wereld -Globalisering . Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A en B

ED 2 ED 2 Domein A en C

Moment: TW2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Aarde -Klimaat en Aarde -Endogeen en exogeen . Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A en C

ED 3 ED 3 Domein A en E PO

Moment: Week 22 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Praktische opdracht : Leefomgeving . Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A en E

ED 4 ED 4 Domein A en E

Moment: TW3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leefomgeving -Stad en Leefomgeving -Water . Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A en E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:aardrijkskunde

ED 5 **ED 5 Domein A en D**

Moment: TW4

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90

Leerstof: Gebieden -Zuid Amerika. Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A en D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	Bedrijf starten, Marktverovering	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Bedrijf starten , Marktverovering
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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, B, D, E en F	
<input type="checkbox"/>		
301	Personeel & interne organisatie, Marktverovering	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Personeel & interne organisatie , Marktverovering
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	
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, B en C	
<input type="checkbox"/>		
ED1	ED1 Investeren, BE@home, Circulair ondernemen, Financiële zelfredzaamheid	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED1 Investeren , BE@home, Circulair ondernemen , Financiële zelfredzaamheid
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:	Ja	
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, B, D en H	
<input type="checkbox"/>		
ED2	ED2 Onderneem het zelf, Bedrijf starten, Financiële Zelfredzaamheid	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED2 Onderneem het zelf, Bedrijf starten , Financiële Zelfredzaamheid
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:	Ja	
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, B, D en F	
<input type="checkbox"/>		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 1 Regeling Thema 2 Waarneming (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:

B + D

401	Thema 5	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Thema 5 Planten . Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

B + C + D + E + F

ED1	ED1 Practicum Genetica	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4. 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:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4. 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: biologie

ED3 ED3 Practicum zintuigen

Moment: Week 42 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Experiment over de werking van zintuigen 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 + D

ED4 ED4 Practicum Urease

Moment: Week 50 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Experiment over enzymwerking 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

ED5 ED5 Thema 2 en 3

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 2 Gedrag (bs 3 t/m 7) Thema 3 Stofwisseling in de cel Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek, geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

B + D

ED6 ED6 Thema 4

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 4 DNA Let op: dit ED-cijfer telt 3 % mee voor je SE-cijfer. Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek en niet grafische Rekenmachine toegestaan.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

B + C + D + F

ED7 ED7 Project oncologie

Moment: Week 13 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Opdracht over casusstieke behandeling van een oncologiepatient 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 + E + F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: biologie

ED8

ED8 Practicum planten解剖ie

Moment: Week 24 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Tekening van een microscopisch preparaat 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

ED9

ED9 Open onderzoek

Moment: Week 21 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Verslag en mondeling over zelfgekozen onderwerp Let op: dit ED-cijfer telt 16 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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: Transport klas vwo4 / 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: Transport klas vwo4 / 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: Transport klas vwo4 / 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: Transport klas vwo4 / 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:culturele kunstzinnige vorming

ED 5 **ED 5 Opdrachten periode 1 + Culturele Activiteit 5**
Moment: Week 41 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 6 **ED 6 Opdrachten periode 2 + Culturele Activiteit 6**
Moment: Week 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 7 **ED 7 Eigen onderzoek CKV**
Moment: Week 15 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

ED 8 **ED 8 Praktijk onderzoek CKV**
Moment: Week 23/24 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED cijfer telt 15% mee voor SE
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:cultuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Praktijk en theorie opdr 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 opdr 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 opdr 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 opdr 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 5

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:

201	Leesboek 2	
Moment:	Week 47	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

202	Grammatica	
Moment:	TW2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

301	Presentatie	
Moment:	Week 6	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Duits

302

Luisteren

Moment: Week 5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 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: Nee

Eindtermen:

402

Leesboek 3

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

Eindtermen:

403

Lezen

Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ED1

ED 1 Literatuur(geschiedenis)

Moment: TW1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 10 % mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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 Vraag en Aanbod, Marktgedrag	
Moment:	TW 1	Weefactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: Lesbrief Vraag en Aanbod, Marktgedrag
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
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, D, E, F, G en H	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
301	Lesbrief Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Economische modellen	
Moment:	TW 3	Weefactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: Lesbrief Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Economische modellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
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, C, D, E, F, G en H	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
ED 1	ED 1 Lesbrieven Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en overheidsinvloed	
Moment:	TW 2	Weefactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED 1 Lesbrieven Marktgedrag, Arbeid, Marktresultaat en overheidsinvloed
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
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:	Ja	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A t/m H en keuzeonderwe	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
ED 2	ED 2 Lesbrieven Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Economische modellen, Welvaart	
Moment:	TW 4	Weefactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: ED 2 Lesbrieven Marktgedrag, Marktresultaat en overheidsinvloed, Economische modellen, Welvaart
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
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:	Ja	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A t/m I	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Engels

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	Idiom test	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

F

301	Leesvaardigheid	
------------	------------------------	--

Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
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

401	Luistervaardigheid	
------------	---------------------------	--

Moment:	Week 16	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: Start afnemen in week 16. Uitloop naar week 19 en 20 is mogelijk. Bij obstructies in het rooster is vervroeging naar week 15 ook een optie .
Wijze van toetsing:	Luistertoets	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

B

403	Grammar + idiom test	
------------	-----------------------------	--

Moment:	TW 4	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 5

Vak: Engels

ED 1 ED1 PO Literatuur 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4. Let op: dit ED-cijfer uit een voorgaand schooljaar telt voor 5% mee in je eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- E
-
-

ED 2 ED2 PO Literatuur 2

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4. Let op: dit ED-cijfer uit een voorgaand schooljaar telt voor 5% mee in je eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- E
-
-

ED3 ED3 Literatuurgeschiedenis

Moment: TW 2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Gebruik EN-NE / NE-EN / NE-NE / EN-EN woordenboek toegestaan . Let op: dit cijfer telt voor 15% mee in je totale ED-cijfer.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

- E
-
-

ED4 ED4 Spreekvaardigheid: presentatie

Moment: Week 19 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Presentaties in groepjes in de les vanaf week 19. Let op: dit cijfer telt voor 10% mee in je ED-eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- C
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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 ch 1 & leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

-
-
-

201	GL ch2	
Moment:	Week 48	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: GL ch 2
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 ch 4 & leesvaardigheid
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Frans

301 **GL ch5**
Moment: Week 8 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: GL ch5
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 **Spreekvaardigheid (Dialog) & actualiteit**
Moment: Per 1 en 2 en 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 9 Leerstof: Spreekvaardigheid ,
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT dialoog &
Type toets: Praktische toets actualiteit,
Herkansing: Nee minimaal 9 minuten

Eindtermen:

303 **Gespreksvaardigheid (mondeling)**
Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 30 Leerstof: gespreksvaardigheid
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT (mondeling) ch1-5
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

401 **Luistervaardigheid**
Moment: Week 22/23 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 2 x 45 Leerstof: Luistervaardigheid
Wijze van toetsing: schriftelijke toets &
Type toets: schriftelijke toets eindexamenidoom
Herkansing: Nee

Eindtermen:

402 **Leesvaardigheid en eindexamenidoom**
Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leesvaardigheid &
Wijze van toetsing: schriftelijke toets eindexamenidoom
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	Context Steden en Burgers	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Context Steden en Burgers, woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

201 Toets tijdvak 7 , context Verlichting , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment:	TW 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 7 + context Verlichting + 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

301 Toets tijdvak 8 , context Verlichting , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten

Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 8 + context Verlichting + 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

401 SO over kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 9

Moment:	Week 20	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: SO over kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 8
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A B E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:geschiedenis

ED 1	ED 1 tijdvak 1 t/m 9 , context Steden en Burgers , context Verlichting , alle tot dan toe behandelde kenmerken		
Moment:	TW 4	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	ED 1 tijdvak 1 t/m 9 + context Steden en Burgers + context Verlichting + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		

Eindtermen:

A t/m E



Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Global learning

Inleiding

A: Vaardigheden en benaderingswijzen

B: Rechtsstaat

C: Parlementaire Democratie

D: Pluriforme Samenleving

E: Verzorgingsstaat

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

301	Sociale filosofie en burgerschap	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Sociale Filosofie & burgerschap , paragraaf 1 t/m 9.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

401	Medische Ethische Vraagstukken	
Moment:	Week 25	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof: MED , paragraaf 1 t/m 6 + medisch dossier .
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 1	ED 1	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 0
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:	Toets	
Herkansing:	Ja	Transport V4
Eindtermen:		
A + B		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 2	ED 2	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 0
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:	Toets	
Herkansing:	Ja	Transport V4
Eindtermen:		
A + C		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Global learning

ED 3	ED 3	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Verzorgingsstaat , paragraaf 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

A + E

ED 4	ED 4	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Pluriforme samenleving , paragraaf 1 t/m 8.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

A + D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

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 Fabels: vragentoets + woordenboek

Moment: Week 39 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Woordenboek + Fabels : cultuur + gelezen teksten , met woordenboek Grieks-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

-
-
-

102 KCV Presentatie Rome

Moment: Week 41 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Rome presentatie
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

-
-
-

103 Fabels: vragen + vertalen

Moment: TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Fabels : vragen en vertalen , met woordenboek Grieks-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

-
-
-

201 KCV Rome - geschiedenis

Moment: Week 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: KCV Rome - geschiedenisfilmpje
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Grieks

401 KCV Rome - mythologie en receptie

Moment: Week 24 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Rome - mythologie en receptie
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

ED 1 ED 1 KCV Kunst, verhalen en receptie

Moment: TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Transport V4, telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

BC

ED 2 ED 2 Herodotus: Gyges en Kandaules

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Herodotus : Gyges en Kandaules . Cultuur + gelezen teksten , met woordenboek Grieks-Nederlands / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

ED 3 ED 3 Proefvertaling Herodotus

Moment: Week 5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Nieuwe vertaling Herodotus , met woordenboek Grieks-Nederlands / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

ED 4 ED 4 Herodotus: Solon

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Herodotus : Solon. Cultuur + gelezen teksten + vertaling , met woordenboek Grieks-Nederlands / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Grieks

ED 5	ED 5 Loukianos' godengesprekken	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof: Loukianos ' Godengesprekken : cultuur + gelezen teksten + vertaling , met woordenboek Grieks-Nederlands / Let op: telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

-
-
-

Eindtermen:
ACE

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: informatica

ED1oud ED 1 oud Webdesign

Moment: Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: ED 1 oud Webdesign
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ED2oud ED 2 oud Werkstuk F2 en F3

Moment: Weegfactor: 5
Tijdsduur: 90 Leerstof: ED 2 oud Werkstuk F2 en F3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ED 6 ED 6 Programmeren in Python

Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: ED 6 Programmeren in Python
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

B + D + C

ED 7 ED 7 Grondslagen, Algoritmen, Datastructuren en Grammatica

Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: ED 7 Grondslagen , Algoritmen, Datastructuren en Grammatica
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

B+ D

ED 8 ED 8 Netwerken en Security

Moment: Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: ED 8 Netwerken en Security
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Ja

Eindtermen:

E2 + L

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:informatica

ED 9

ED 9 Programmeren in C#

Moment:

Weegfactor: 25

Tijdsduur:

Periode 4

Leerstof: ED 9 Programmeren in C#

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

J1

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

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

101	PO 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:

202	PO 2	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	Periode 2	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:		Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4, dit ED cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: kunst

ED 2 ED 2 Toets Cultuur van de kerk + invalshoeken

Moment: Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4, dit ED cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

ED 3 ED 3 Toets Cultuur van de burger

Moment: Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4, dit ED cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

ED 4 ED 4 Cultuur van de Burger en invalshoeken

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,C,D

ED 5 ED 5 Cultuur van het Moderne

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

ED 6 ED 6 Cultuur van het moderne + invalshoeken

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:kunst

ED 7

ED 7 PO 3

Moment:

week 23/24

Weegfactor: 15

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,C,D,E,F

ED 8

ED 8 Massacultuur

Moment:

TW 4

Weegfactor: 15

Tijdsduur:

60

Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer .

Wijze van toetsing:

schriftelijke toets

Type toets:

schriftelijke toets

Herkansing:

Ja

Eindtermen:

A,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Latijn

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101 Bundel Sallustius: vragentoets + woordenboek

Moment: Week 39 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: Bundel Sallustius: Cultuur + gelezen teksten + woordenboektoets , met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

102 KCV Presentatie Rome

Moment: Week 41 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: KCV Rome presentatie
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

103 Bundel Sallustius + korte vertaalopdracht

Moment: TW1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Bundel Sallustius: Cultuur + gelezen teksten en nieuwe vertaling, met woordenboek Latijn-Nederlands
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

ACE

201 KCV Rome - geschiedenis

Moment: Week 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: KCV Rome - geschiedenisfilmpje
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

401 KCV Rome - mythologie en receptie

Moment: Week 24 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: KCV Rome - mythologie en receptie
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

BC

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Latijn

ED 1 ED 1 KCV Kunst, verhalen en receptie

Moment: TW3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 60 Leerstof: Transport V4. Let op : telt 10 % mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

BC

ED 2 ED 2 Themabundel de Dood

Moment: TW 2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Themabundel de Dood : Cultuur + gelezen teksten , met woordenboek Latijn-Nederlands / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

ED 3 ED 3 Proefvertaling Seneca

Moment: Week 6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Nieuwe vertaling Seneca , met woordenboek Latijn-Nederlands / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

ED 4 ED 4 Plinius + korte vertaalopdracht

Moment: TW 3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Plinius: Cultuur + gelezen teksten , korte vertaalopdracht , met woordenboek Latijn-Nederlands / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

ED 5 ED 5 Themabundel Me Quoque + korte vertaalopdracht (Ovidius)

Moment: TW 4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: Themabundel Me Quoque : Cultuur + gelezen teksten , vertaalopdracht , met woordenboek Latijn-Nederlands / Let op : telt 10% mee voor je SE-cijfer
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACE

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	Atletiek (coopertest/800m)
Moment:	Periode 1 Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 1 Leerstof: Atletiek (coopertest /800m)
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

102	Spel (softbal)
Moment:	Periode 1 Weegfactor: 12
Tijdsduur:	Periode 1 Leerstof: Spel (softbal)
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	Turnen of atletiek (trapeze/ringzwaaien/hoogspr/srt.)
Moment:	Periode 2 Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 2 Leerstof: Turnen of atletiek (trapeze /ringzwaaien /hoogspr /srt.)
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht
Type toets:	Praktische toets
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: lichamelijke opvoeding

202 Spel (badminton)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Spel (badminton)
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 (trapeze/ringzwaaien/hoogspr.srt.)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Turnen of atletiek (trapeze /ringzwaaien /hoogspr .srt.)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 Spel (basketbal)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Spel (basketbal)
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 5

Vak: lichamelijke opvoeding

401 **Atletiek (werpnummer/verspringenstap-stap-sprong)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Atletiek (werpnummer /verspringenstap -stap -sprong)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

402 **Spel (spelvariatie)**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Spel (spelvariatie)
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 5

Vak: maatschappijwetenschappen

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H1 t/m H6		
Moment:	TW 1	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, B, C, D en E		
<input type="checkbox"/>			
201	H1 t/m H7		
Moment:	TW 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, B, C, D en E		
<input type="checkbox"/>			
ED1	ED1 H1 t/m H4		
Moment:		Weegfactor:	0
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Transport V4. Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, B, C, D en E		
<input type="checkbox"/>			
ED2	ED2 H1 t/m H9		
Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Let op: dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer. Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Ja		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, B, C, D en E		
<input type="checkbox"/>			
			en H5 t/m H9
ED3	PO: ED3 H1 t/m H9		
Moment:	P4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	Let op: dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer. Seneca Maatschappijwetenschappen VWO (tweede druk) lesboek :
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, B, C, D en E		
<input type="checkbox"/>			
			en H5 t/m H9

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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

101 SNV5 hoofdstuk 8 (gedeeltelijk)

Moment: Week 39 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 (gedeeltelijk). Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C

-
-
-

102 SNV5 hoofdstuk 8 en SNV4 hoofdstuk 2 en 3

Moment: TW 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 en SNV4 hoofdstuk 2 en 3. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, H

-
-
-

201 Practicum 1 met verslag

Moment: Week 51 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Practicum 1: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, H, I

-
-
-

202 SNV5 hoofdstuk 9

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 9. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets, op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B, C, H

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuurkunde

301 SNV5 hoofdstuk 10 (gedeelte) en SNV4 hoofdstuk 5 en 7

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 10 (gedeelte) en SNV4 hoofdstuk 5 en 7. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B, C, D, E, H

401 SNV5 hoofdstuk 10

Moment: Week 15 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 10. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

402 SNV5 hoofdstuk 8 t/m 10 en SNV6 hoofdstuk 11

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNV5 hoofdstuk 8 t/m 10 en SNV6 H11. Alle stof van vwo 4 kan voorkomen in de toets , op de de genoemde hoofdstukken ligt echter de nadruk. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B, C, D, F, H

ED4 ED4 SNV keuzekatern 1. Geofysica of 2. Biofysica

Moment: Week 47 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNV Keuzekatern 1. Geofysica of 2. Biofysica: leering mag zelf kiezen tussen de twee onderwerpen . Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, G, H

ED4a Geo- of Biofysica

Moment: Week 47 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Afgesloten keuzeonderwerp : Geofysica of Biofysica
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, G, H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:natuurkunde

ED5

ED5 Practicum 2 met verslag voor het ED

Moment:

Week 20

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Periode 4

Leerstof:

Practicum 2 Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum voor het ED.

Wijze van toetsing:

Practicum

Type toets:

Praktisch

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

A, H, I



Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	Leesdossier 5	
Moment:	Week 42	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Leesdossier 5
Wijze van toetsing:	Praktische toets	
Type toets:	Praktisch	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

E

-
-
-

102	Schrijfofdracht 1	
Moment:	TW1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof: Schrijfofdracht 1 (het niet op tijd of niet naar behoren inleveren van de voorbereidende opdracht leidt tot puntaftrek)
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

C, D

-
-
-

201	Debat	
Moment:	Week 50	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Debat, week 50-2 (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 6	
Moment:	Week 2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Leesdossier 6
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

E

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: Nederlands

301 Leesdossier 7

Moment: Week 10 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 7
Wijze van toetsing: Praktische toets
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

302 Toets taalverzorging en woordenschat

Moment: TW 3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toesta taalverzorging en woordenschat
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

401 Schrijfopdracht 2

Moment: Week 19 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Schrijfopdracht 2 (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 Leesdossier 8

Moment: Week 24 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 8
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

403 Toets leesvaardigheid

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets leesvaardigheid
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:Nederlands

ED 1

ED-1: Transport gemiddeld V5

Moment:

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: ED-1: Transport gemiddelde V5

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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 netwerkbijeenkomst en technasiumavond

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

-
-
-

ED 1 ED1 Product van Plan van Aanpak standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- C, D
-
-

ED 2 ED2 Proces van Plan van Aanpak standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- A, B
-
-

ED 3 ED3 Product van standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

- C, D
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: onderzoeken en ontwerpen

ED 4 ED4 Proces van standaardproject

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

-
-
-

ED 5 ED5 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, D

-
-
-

ED 6 ED6 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

-
-
-

ED 7 ED7 Produkt van keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, D

-
-
-

ED 8 ED8 Proces van keuzeproject 1

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:onderzoeken en ontwerpen

ED 9 **ED9 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 2**
Moment: Week 41 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Periode 1 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

ED10 **ED10 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 2**
Moment: Week 41 Weegfactor: 9
Tijdsduur: Periode 1 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

ED11 **ED11 Product van keuzeproject 2**
Moment: Week 2 Weegfactor: 16
Tijdsduur: Periode 2 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

ED12 **ED12 Proces van keuzeproject 2**
Moment: Week 2 Weegfactor: 16
Tijdsduur: Periode 2 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

ED13 **ED13 Product van Plan van Aanpak keuzeproject 3**
Moment: Week 10 Weegfactor: 9
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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: onderzoeken en ontwerpen

ED14 **ED14 Proces van Plan van Aanpak keuzeproject 3**
Moment: Week 10 Weegfactor: 9
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

ED15 **ED15 Product van keuzeproject 3**
Moment: Week 24 Weegfactor: 16
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

ED16 **ED16 Proces van keuzeproject 3**
Moment: Week 24 Weegfactor: 16
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 5

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 H7, 8, 9 en chemische basiskennis

Moment:	TW 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H7, 8, 9 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan . Chemische basiskennis gaat over H1t /mH6
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BC

-
-
-

201 H7 t/m 11 en practicumvaardigheden

Moment:	Week 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	H7 t/m 11 en practicumvaardigheden . Hieronder valt de module Analysetechnieken en het practicumdossier .
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

ABCDE

-
-
-

202 H7 t/m 11 en chemische basiskennis

Moment:	TW 2	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H7 t/m 11 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan . Chemische basiskennis gaat over H1t /mH6
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BCDE

-
-
-

301 H12 en chemische basiskennis

Moment:	TW 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H12 en H15 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan . Chemische basiskennis gaat over H1t /mH6
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BCFG

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: scheikunde

401	H12, 13, 14, 16 en chemische basiskennis		
Moment:	Week 23	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 4	Leerstof:	H12 t/m 15 en chemische basiskennis . Hieronder valt de module Polymeren en het practicumdossier .
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

ABCDEFG

ED 1	ED1 H6, 12, 13, 14 en 16 en chemische basiskennis		
Moment:	TW 4	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H6, 12, 13,14 en 16 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan . Chemische basiskennis gaat over H1t/mH6 Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BCDE

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

101	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H9: Formules herleiden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H10: Verdelingen en steekproeven
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, E

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H11: Toevalsvariabelen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H12: logaritmische functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, E

301	H14 en H16 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H14: Rijen en recursie
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H16: Samengestelde functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, D

ED 1	ED1 H3	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

B, E, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:VWO 5

Vak:wiskunde A

ED 2

ED2 H13, H15 en H17 en keuze uit vaardigheden

Moment:	TW 4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H13: Binomiale verdelingen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		H15: Normale verdelingen
Type toets:	schriftelijke toets		H17: Hypothese toetsen
Herkansing:	Ja		

Eindtermen:

A, E

Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan

Let op: dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H9: Functies bewerken
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H10: Kettingregel
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H11: Exponentiële en logaritmische functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H12: Integreeren
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C

401	H14, H15 en H16 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: H14: Exponentiële en logaritmische functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H15: meetkunde : rekenen of redeneren
Type toets:	schriftelijke toets	H16: Product- en quotiëntfuncties
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, D, E

ED 1	ED1 H13, H8 en keuzeonderwerp	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: H13: Cirkels
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H8: Vectoren
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan .

Eindtermen:

A, B, E, F

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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	H9 en H10 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H9: Formules herleiden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H10: Verdelingen en steekproeven
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Eindtermen:		
A, B, C, E		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

201	H11 en H12 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H11: Toevalsvariabelen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H12: Logaritmen
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Eindtermen:		
A, B, C, E		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

301	H14 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H14: Rijen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
A, B, C, G		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 1	ED1 H3	
Moment:		Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Transport V4
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
B, E, F		
<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

Vak: wiskunde C

ED 2

ED2 H13, H15 en H16 en keuze uit vaardigheden

Moment:	TW 4	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H13: Binomiale verdeling
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		H15: Normale verdeling
Type toets:	schriftelijke toets		H16: Perspectief
Herkansing:	Ja		

Eindtermen:

A, E, G

Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan

Let op: dit ED-cijfer telt voor 20% mee in je SE-cijfer.

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 5

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

ED 1	ED1 H1 en H2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1: Vectoren in de ruimte
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H2: Hoeken en afstanden in de ruimte
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, D	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
<input type="checkbox"/>		

ED 2	ED2 H3 en H4	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H3: Stochasten
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H4: Kansverdelingen
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, B, F	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
<input type="checkbox"/>		

ED 3	ED3 H5 en H8	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5: Complexe functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H8: Grafentheorie
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, E, F	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
<input type="checkbox"/>		

ED 4	ED4 H6 en H7	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H6: Modulo rekenen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: Cryptografie
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:	
<input type="checkbox"/>	A, F	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
<input type="checkbox"/>		

Herkansing