

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

HAVO 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:HAVO 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:

-
-
-

301 Domein A + E

Moment: TW3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: Leefomgeving -Stad
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

-
-
-

ED 1 ED 1 Domein A + B + C

Moment: TW2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Wereld -Wereldbeeld en Aarde-Klimaat. Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A + B + C

-
-
-

ED 2 ED 2 Domein A + E

Moment: Week 22 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Praktische opdracht : Leefomgeving . Let op: dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A + E

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:aardrijkskunde

ED 3 **ED 3 Domein A + C + E**

Moment: TW4

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Aarde-Klimaat en Leefomgeving -Water . Let op: dit ED-cijfer telt voor 15% mee in je SE-cijfer

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schriftelijk

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A + C + E



Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 Zelfredzaamheid	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Financiële Zelfredzaamheid
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 D	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

301	Bedrijf starten	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Bedrijf starten
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, D en F	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 1	ED1 Financiële levensloop, Personeelsbeleid en interne organisatie	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED1 Financiële levensloop, Personeelsbeleid en interne organisatie
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:	Ja	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, C en D	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 2	ED2 Bedrijf starten, Marktverovering, Circulair ondernemen, Investeren en Bedrijfseconomie@home	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED2 Bedrijf starten, Marktverovering, Circulair ondernemen, Investeren en Bedrijfseconomie@home
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:	Ja	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, D, F, H en keuzeond	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:biologie

Inleiding

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

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

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

HD Practicum Zintuigen

Moment: Week 13 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Experiment over werking zintuigen
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A + B + C + D + E

HD Excursie Dierentuin

Moment: Week 27 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Observeren en film maken over gedrag van dieren
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A + F

ED1 ED1 Thema 1 Inleiding in de biologie en Thema 2 Voortplanting.

Moment: TW 1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Thema 1 Inleiding in de biologie en Thema 2 Voortplanting . Let op: dit ED-cijfer telt 4 % 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:

A + B + C + D + E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:biologie

ED2	ED2 Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie bs 1 t/m 3
Moment:	TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60 Leerstof: Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie bs 1 t/m 3 Let op: dit ED-cijfer telt 4 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

B + C + D + F

ED3	ED3 Thema 4 Evolutie bs 4 t/m 7 en Thema 5 Regeling
Moment:	TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60 Leerstof: Thema 4 Evolutie bs 4 t/m 7 en Thema 5 Regeling Let op: dit ED-cijfer telt 4 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets Gebruik van BiNaS, NE-woordenboek , geodriehoek en niet grafische Rekenmachine toegestaan .
Type toets:	Toets
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

B + C + D + F

ED4	ED4 Thema 6 Waarneming en gedrag en Thema 7 Ecologie en milieu
Moment:	TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60 Leerstof: Thema 6 Waarneming en gedrag en Thema 7 Ecologie en milieu Let op: dit ED-cijfer telt 4 % mee voor je SE-cijfer. 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 + F

ED5	ED5 Practicum genetica
Moment:	Week 50 Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 2 Leerstof: Verslag geneticaexperiment Let op: dit ED-cijfer telt 4 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

A + B + C + D + E

ED6	ED6 Practicum Veldbiologie
Moment:	Week 24 Weegfactor: 10
Tijdsduur:	Periode 4 Leerstof: Onderzoek naar planten en dieren rond de school Let op: dit ED-cijfer telt 4 % mee voor je SE-cijfer.
Wijze van toetsing:	Practicum
Type toets:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee

Eindtermen:

A + B + D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:biologie

ED7

ED7 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:HAVO 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:
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:
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:
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:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Ja

Eindtermen:

A,B,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

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:HAVO 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:HAVO 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: Ja

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 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:HAVO 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

201 Lesbrief Jong en oud

Moment: TW 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 60 Leerstof: Lesbrief Jong en oud
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: 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, E, F, G en H

-
-
-

301 Lesbrief Vragers en aanbieders, Jong en oud

Moment: TW 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90 Leerstof: Lesbrief Vragers en aanbieders, Jong en oud
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: 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, E, D, F, G en H

-
-
-

ED 1 ED 1 Lesbrieven Crisis, Werk en werkloosheid

Moment: TW 1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: ED 1 Lesbrieven Crisis, Werk en werkloosheid. Let op: deze toets telt voor 10% mee in je SE-cijfer!

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
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 en KO

-
-
-

ED 2 ED 2 Lesbrief Markt en Overheid, Vragers en Aanbieders, Jong en oud

Moment: TW 4 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90 Leerstof: ED 2 Lesbrief Markt en Overheid, Vragers en Aanbieders, Jong en oud. Let op: deze toets telt voor 10% mee in je SE-cijfer!

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
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,E,D,F,G en H

-
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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:HAVO 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: Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je ED-eindgemiddelde .
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: Let op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je ED-eindgemiddelde .
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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:

grammatica, voca, schrijfv

-
-
-

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:

gram, voc, schrijf-, leesva

-
-
-

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:

grammatica, voca, schrijfv

-
-
-

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:

gram, voca, schrijf-, leesv

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

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:

gram, voca, schrijfvaardig

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

Eindtermen:

gram, voca, schrijf-, leesv

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

Eindtermen:

luistervaardigheid, exame

402 **Spreekvaardigheid (Dialog)**
Moment: Per 1 en 2 en 3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 Leerstof: Dialoog ch1-5
Wijze van toetsing: Spreektoets MVT
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

spreekvaardigheid

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:

gespreksvaardigheid

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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	Werkstuk over hoofdstuk 1 t/m 4	
Moment:	Week 41	Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof: Werkstuk over hoofdstuk 1 t/m 4
Wijze van toetsing:	Werkstuk	
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

102	Toets hoofdstuk 5 en de kenmerkende aspecten hoofdstuk 1 t/m 5	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 5 + kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A t/m E

201	Toets tijdvak 6 en 7 , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 17
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 6 en 7 + 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 , alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets tijdvak 8 + 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:geschiedenis

401	SO kenmerkende aspecten H 1 t/m 9	
Moment:	Week 20	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	45	Leerstof: SO kenmerkende aspecten H 1 t/m 9, woordenboek NE toegestaan
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A B E

ED 1	ED 1 Tijdvak 1 t/m 9 , context Duitsland 2.1 alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: ED 1 Tijdvak 1 t/m 9 + 2.1 context Duitsland + alle tot dan toe behandelde kenmerkende aspecten , woordenboek NE toegestaan . Let op! Dit cijfer telt voor 20% mee in je SE cijfer
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

A t/m E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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:	Schriftelijk	
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 Parlementaire democratie	
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 25% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

Domein A + C

-
-
-

ED 2	ED 2 Rechtsstaat	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof: Toets Rechtsstaat . Hst 2, paragraaf 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Dit ED-cijfer telt voor 25% mee in je SE-cijfer
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

Domein A +B

-
-
-

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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

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

HD HD Cultuur van de kerk invalshoeken

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Periode 3 Leerstof:

Wijze van toetsing: Werkstuk +presentatie

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B

ED 1 ED 1 Uitwerking PO 1

Moment: week 41 Weegfactor: 10

Tijdsduur: Periode 1 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%

Wijze van toetsing: praktijkopdracht

Type toets: Praktische toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D,E,F

ED 2 ED 2 PW kunstgeschiedenis 1

Moment: TW 1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A,C,D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:kunst

ED 3 **ED 3 Uitwerking PO 2**
Moment: week10 Weegfactor: 15
Tijdsduur: periode 2 en 3 Leerstof: PO Periode 2+3 / Weging voor schoolexamen 5%
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

 Eindtermen:
 A,C,D,E,F

ED 4 **ED 4 PW 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 5 **ED 5 PW Cultuur van de kerk en invalshoeken**
Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 7%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

 Eindtermen:
 A,C,D

ED 6 **ED 6 Uitwerking PO 3**
Moment: week 23/24 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Weging voor schoolexamen 5%
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

 Eindtermen:
 A,C,D,E,F

ED 7 **ED 7 PW Cultuur van het Moderne**
Moment: TW 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Weging voor schoolexamen 8%
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

 Eindtermen:
 A,C,D

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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	Atletiek (coopertest/800 m)
Moment:	Periode 1 Weegfactor: 13
Tijdsduur:	Periode 1 Leerstof: Atletiek (coopertest /800 m)
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	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:HAVO 4

Vak:lichamelijke opvoeding

202 Turnen (mini-trampoline)/ trapeze of atletiek
Moment: Periode 2 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 2 Leerstof: Turnen (mini-trampoline)/ trapeze of atletiek
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 Spel (volleybal)
Moment: Periode 3 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Spel (volleybal)
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

302 Turnen (mini-tr./trapeze) of atletiek
Moment: Periode 3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Turnen (mini-tr./trapeze) of atletiek
Wijze van toetsing: praktijkopdracht
Type toets: Praktische toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

HD Inzet
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Inzet
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:lichamelijke opvoeding

401 Spel (frisbee/softbal)

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

Eindtermen:

402 Atletiek (werpnummer /stap-stap-sprong)

Moment: Periode 4 Weegfactor: 12
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Atletiek (werpnummer /stap -stap -sprong)
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:HAVO 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 havo (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 havo (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

ED1	ED1 H1 t/m H3		
Moment:	TW 3	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	60	Leerstof:	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer. Seneca Maatschappijwetenschappen havo (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 Politiek in theorie

Eindtermen:

A, B, C, D en E

ED2	ED2 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 havo (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 Politiek in theorie

Eindtermen:

A, B, C, D en E

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 42	Weefactor: 0	
Tijdsduur:	Periode 1	Leerstof:	Practicum 1: Inleveren uitgewerkt excelbestand van het uitgevoerde practicum (idividueel uitwerken).
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, I		
<input type="checkbox"/>			
102	SNH4 hoofdstuk 1 en 2 (gedeelte)		
Moment:	Week 40	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	45	Leerstof:	SNH4 hoofdstuk 1 en 2 (gedeelte). Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, C, H		
<input type="checkbox"/>			
103	SNH4 hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	TW 1	Weefactor: 10	
Tijdsduur:	60	Leerstof:	SNH4 hoofdstuk 1 en 2. Toegestane hulpmiddelen: Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, C, H		
<input type="checkbox"/>			
201	Practicum 2 met meetrapport		
Moment:	Week 46	Weefactor: 5	
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	Practicum 2: Inleveren meetrapport over het uitgevoerde practicum.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Type toets:	Praktisch		
Herkansing:	Nee		
<input checked="" type="checkbox"/>	Eindtermen:		
<input type="checkbox"/>	A, I		
<input type="checkbox"/>			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:natuurkunde

202 SNH4 hoofdstuk 3

Moment: Week 48 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNH4 hoofdstuk 3. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, H

203 SNH4 hoofdstuk 1 t/m 4

Moment: TW 2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNH4 hoofdstuk 1 t/m 4. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, H

301 Practicum 3 met verslag

Moment: Week 9 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Periode 3 Leerstof: Practicum 3: Inleveren verslag over het uitgevoerde practicum.
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, I

302 SNH4 hoofdstuk 1 t/m 4 en 6

Moment: TW 3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNH4 hoofdstuk 1 t/m 4 en 6. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine.
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, G, H

401 Practicum 4 praktische toets

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

Eindtermen:

A, G, I

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:natuurkunde

402 SNH4 hoofdstuk 5

Moment: Week 15 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNH4 hoofdstuk 5. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, I

403 SNH4 hoofdstuk 1 t/m 6

Moment: TW 4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: SNH4 hoofdstuk 1 t/m 6. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, C, D, G, H

ED4 ED4 SNH keuzekatern 1. Optica

Moment: Week 22 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 45 Leerstof: SNH keuzekatern 1: Optica. Toegestane hulpmiddelen : Binas en gewone (géén grafische) rekenmachine .
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: Schriftelijk
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

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

Eindtermen:

E, F

102	Taaltoets: spelling en formuleren	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	45	Leerstof: Taaltoets : spelling en formuleren
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

C

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

Eindtermen:

E

203	Debat	
Moment:		Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: Debat (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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:Nederlands

301 Leesdossier 3
Moment: Week 9 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 3
Wijze van toetsing:
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee

Eindtermen:

E

302 Toets leesvaardigheid 1
Moment: TW2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets leesvaardigheid 1
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

401 Schrijfopdracht 1
Moment: Week 10 Weegfactor: 20
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 Leesdossier 4
Moment: Week 22 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier 4
Wijze van toetsing: Presentatie
Type toets: Praktisch
Herkansing: Nee

Eindtermen:

B, E

403 Toets leesvaardigheid 2
Moment: TW4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 60 Leerstof: Toets leesvaardigheid 2
Wijze van toetsing: schriftelijke toets
Type toets: schriftelijke toets
Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:Nederlands

ED 1

ED-1: Transport gemiddelde H4

Moment:

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 4% 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 4% 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 7% 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:HAVO 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 7% 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 5% 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 10 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Periode 3 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

ED 7 ED7 Product van keuzeproject 1

Moment: Week 24 Weegfactor: 18
Tijdsduur: Periode 4 Leerstof: Let op : dit ED-cijfer telt voor 9% 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 9% 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:HAVO 4

Vak:rekenen 3F

Inleiding

Getallen
Verbanden
Verhoudingen
Meten
Meetkunde

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

ED 1	ED1 rekenen	
Moment:	Week 39	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90	Leerstof: ED1 rekenen , rekentoets voor leerlingen die geen wiskunde in pakket hebben . De toets bestaat uit een gedeelte zonder rekenmachine en een gedeelte met rekenmachine .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

3F



Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 H4 en chemische basiskennis

Moment:	TW 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m H4 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 H5, H7 en H8 en practicumvaardigheden

Moment:	Week 51	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	Periode 2	Leerstof:	H1 t/m H5, H7 en H8 en practicumvaardigheden . Hieronder valt de module ZuBa en het practicumdossier .
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

ABC

-
-
-

202 H1 t/m H5, H7 en H8 en chemische basiskennis

Moment:	TW 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m H5, H7 en H8 en chemische basiskennis . Een normale rekenmachine en een onbeschreven BiNaS zijn toegestaan .
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets		
Type toets:	schriftelijke toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

BC

-
-
-

301 H1 t/m H5, H7, H8, rekenmodule en practicumvaardigheden

Moment:	Week 12	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof:	H1 t/m H5, H7, H8, rekenmodule en practicumvaardigheden . Hieronder valt het verslag van de module Chemie om je heen en het practicumdossier .
Wijze van toetsing:	praktijkopdracht		
Type toets:	Praktische toets		
Herkansing:	Nee		

Eindtermen:

ABC

-
-
-

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:scheikunde

302	H1 t/m H5, H7, H8, rekenmodule en chemische basiskennis		
Moment:	TW 3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m H5, H7, H8, 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

401	H1 t/m H8 en H10, rekenmodule en chemische basiskennis		
Moment:	TW 4	Weefactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	H1 t/m H8 en H10, 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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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	Hfdst. de grafische rekenmachine
Moment:	TW 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: Rekenen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Hfdst de grafische rekenmachine
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	H2: Verbanden
	Eindtermen:	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, C	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

201	H5 en H6 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H5: Lineaire en exponentiële groei
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H6: Grafieken en vergelijkingen
Type toets:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, B, C	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

301	H3 en H7 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Statistische vraagstelling
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: Statistische verwerking
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
	Eindtermen:	
<input checked="" type="checkbox"/>	A, E	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

ED 1	ED1 H3 en H7	
Moment:	Week 8	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	Periode 3	Leerstof: H3: Statistische vraagstelling
Wijze van toetsing:	Werkstuk	H7: Statistische verwerkingdata verwerken en presenteren in exce
Type toets:	Praktische toets	
Herkansing:	Nee	
	Eindtermen:	lLet op: dit ED-cijfer telt voor 5% mee in je SE-cijfer.
<input checked="" type="checkbox"/>	A, E	
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 4

Vak:wiskunde A

ED 2

ED2 H4 en H8 en keuze uit vaardigheden

Moment:

TW 4

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

90

Leerstof: H4: Systematisch tellen

Wijze van toetsing: schriftelijke toets

H8: Grafieken en veranderingen

Type toets: schriftelijke toets

Herkansing:

Nee

Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, D

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

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: Exponentiële functies
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, D

301	H5 en H6 (deel 1) en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5: Lijnen en afstanden
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H6: Afgeleide functies
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	Alleen grafische rekenmachine toegestaan

Eindtermen:

A, B, C, D

ED 1	ED1 H6, H7 en H8 en keuze uit vaardigheden	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H6: Afgeleide functies
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	H7: Periodieke functies
Type toets:	schriftelijke toets	H8: Logaritmische functies
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

A, B, C, D

Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan

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

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:HAVO 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 H2	
Moment:	TW 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H1: Vectoren H2: Vectoren en lijnen in de ruimte
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, C

-
-
-

201	H3 en H4	
Moment:	TW 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H3: Systematisch tellen H4: Kansen
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, B

-
-
-

301	H5 en H6	
Moment:	TW 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H5: Aanzichten en doorsneden H6: Oppervlakte en inhoud
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	
Herkansing:	Nee	

Eindtermen:

A, C, D

-
-
-

ED 1	ED1 H7 en H8	
Moment:	TW 4	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: H7: Statistische verwerking H8: Correlatie en regressie
Wijze van toetsing:	schriftelijke toets	Alleen grafische rekenmachine in examenstand toegestaan
Type toets:	schriftelijke toets	Let op: dit ED-cijfer telt voor 10% mee in je SE-cijfer.
Herkansing:	Ja	

Eindtermen:

A, B, E

-
-
-

Herkansing