



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leerjaar 5 (2026 - 2027)

Bovenbouw HAVO

Yonder Entree - Vavo

Stappegoorweg 183 5022 DD Tilburg

Inhoudsopgave

Algemeen

Jaarspecifieke introductie	1
----------------------------	---

Vakken

Aardrijkskunde	2
Arabisch	5
Bedrijfseconomie	8
Biologie	13
Duits	18
Economie	22
Engels	26
Filosofie	30
Frans	33
Geschiedenis	37
Informatica	42
Maatschappijleer	45
Maatschappijwetenschappen	47
Natuurkunde	50
Nederlands	54
Praktijkgericht Programma Maatschappij	57
Profielwerkstuk	60
Rekenen	64
Scheikunde	66
Tekenen	70
Wiskunde A	76
Wiskunde B	80

Bijlagen

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen	83
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen	127
Bijlage 3 — Planningsoverzicht	130

Leerjaar 5

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het schooljaar 2026-2027 voor 5 HAVO.

In dit document vind je een overzicht van alle informatie die belangrijk is voor het maken van je schoolexamen.

Je eindexamen bestaat uit schoolexamens (SE) en een Centraal Examen (CE).

Het eindcijfer van een vak met een CE, bestaat uit het gemiddelde van het SE-cijfer (50%) en CE-cijfer (50%).

Het eindcijfer van een vak zonder een CE, bestaat uit het gemiddeld van het SE-cijfer (100%).

Per vak is 1 herkansing toegestaan volgens het PTA.

Het team van Yonder VAVO wenst je veel succes met je examens!

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

INTRODUCTIE

We gebruiken de methode 'de Wereld van', 4 en 5 havo, uitgeverij Malmberg.

Er zijn drie toetsen in de toetsweken, er is één praktische opdracht waarbij je zelf kan kiezen in welke periode je het maakt.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Hoofdstuk 1 - 4 havo en 5 havo	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	25.0%
SE2A	Hoofdstuk 2 - 4 havo en 5 havo	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	25.0%
SE3A	hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	30.0%
SEKB	Onderzoek in eigen omgeving	Praktische opdracht	✗	Keuze	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE1A - Hoofdstuk 1 - 4 havo en 5 havo

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

4 havo: hoofdstuk 1 - het Amerikaanse grensgebied

5 havo: hoofdstuk 1 - globalisering

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 54e of 55e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinA

AK/H/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE2A - Hoofdstuk 2 - 4 havo en 5 havo

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

4 havo: hoofdstuk 2 - Natuur en Landschap

5 havo: hoofdstuk 2 - Endogene en exogene krachten

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 54e of 55e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinA

AK/H/DomeinC

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE3A - hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

havo 4: hoofdstuk 3 - actuele vraagstukken in Brazilië

havo 4: hoofdstuk 4 - vraagstukken in Nederland

havo 5: hoofdstuk 3 - Brazilië

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 54e of 55e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinA

AK/H/DomeinD

AK/H/DomeinE

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SEKB - Onderzoek in eigen omgeving

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je maakt een praktische opdracht waarbij je je eigen omgeving gaat onderzoeken.

Als hulpmiddel gebruik je het internet of boeken als bron, afgenomen interviews bij bewoners, de gemeente en je praktijkobservatie.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinA

AK/H/DomeinE

AK/H/DomeinF

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

Arabisch / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Arabisch die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1B	spreek- en gespreksvaardigheid	Mondeling examen	⊗	Periode 1	25.0%
SE2B	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	⊗	Periode 2	25.0%
SE2C	kijk- en luistertoets	Digitaal examen	⊗	Periode 2	25.0%
SE3B	Literatuur	Schriftelijk examen	⊗	Periode 3	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1B - spreek- en gespreksvaardigheid

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spreek- en gespreksvaardigheid (Domein C1, C2 + F)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/H/DomeinC

MVT/AR/H/DomeinF

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE2B - Schrijfvaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheden (Domein D1 + D2)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/H/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

* Woordenboeken naar doeltaal

Arabisch / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE2C - kijk- en luistertoets

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kijk- en luistervaardigheden (Domein B)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/H/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE3B - Literatuur

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuurtoets over 3 gelezen werken (Domein A + E1)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/H/DomeinA

MVT/AR/H/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

* Woordenboeken naar doeltaal

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Bedrijfseconomie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE2A	eerste CE domeinen	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	25.0%
SE3A	CE domeinen deel 2	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	25.0%
SEKB	Domein B	Schriftelijk examen	✗	Keuze	10.0%
SEKC	Domein C1	Praktische opdracht	✗	Keuze	10.0%
SEKD	Domein D1	Overig	✗	Keuze	10.0%
SEKE	Domein E1	Praktische opdracht	✗	Keuze	10.0%
SEKF	Domein H	Overig	✗	Keuze	10.0%
Totale weging dit jaar					100%

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE2A - eerste CE domeinen

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H16,17,18,22,23,24

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA

BE/H/DomeinD/D2

BE/H/DomeinF/F2

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE3A - CE domeinen deel 2

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

15,19,20,21,25,26,27,28,29,30,31

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA

BE/H/DomeinG

BE/H/DomeinC/C2

BE/H/DomeinE/E2

BE/H/DomeinF/F1

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SEKB - Domein B

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4-H8 en H10-H12

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA

BE/H/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEKC - Domein C1

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H13 en H14. Voor de afronding wordt gekozen uit P2, P6 of P7 uit de onderlegger. Hier staat ook het afname- / inlevermoment beschreven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA

BE/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SEKD - Domein D1

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H18. Voor de afronding wordt gekozen uit P3 of P8 uit de onderlegger. Hier staat ook het afname- / inlevermoment beschreven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA

BE/H/DomeinD/D1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SEKE - Domein E1

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H21 en H24. Voor de afronding wordt gekozen uit P4, P7 of P8 uit de onderlegger.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinE/E1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SEKF - Domein H

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Afhankelijk van gekozen onderwerp uit de onderlegger P4, P5, P7 of P8

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinH

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Vak-aantekeningen

Biologie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Schriftelijke toets periode 1	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	25.0%
SE2A	Schriftelijke toets periode 2	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	30.0%
SE2B	Praktische opdracht osmose en plasmolyse	Overig	✗	Periode 2	10.0%
SE3A	Schriftelijke toets periode 3	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	35.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Schriftelijke toets periode 1

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

T1 Inleiding in de biologie + T2 Voortplanting en seksualiteit
+ T3 Genetica + T4 Evolutie + T5 Regeling

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A11
BIO/H/DomeinA/A13 BIO/H/DomeinA/A14 BIO/H/DomeinD/D3
BIO/H/DomeinE/E2 BIO/H/DomeinE/E3 BIO/H/DomeinF/F3
BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinB/B2 BIO/H/DomeinE/E4
BIO/H/DomeinF/F1 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * **Basispakket hulpmiddelen**
- * **Informatieboeken**
Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * **Verklarende woordenboeken**

SE2A - Schriftelijke toets periode 2

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerjaar 4 T6 Waarneming en gedrag +
T7 Ecologie en Milieu + Leerjaar 5 T1 Stofwisseling in de cel
+ T2 DNA

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinF BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A5
BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A12
BIO/H/DomeinA/A14 BIO/H/DomeinB/B1 BIO/H/DomeinB/B6
BIO/H/DomeinC/C2 BIO/H/DomeinC/C3 BIO/H/DomeinD/D1
BIO/H/DomeinE/E1 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinA/A8
BIO/H/DomeinA/A9 BIO/H/DomeinB/B2 BIO/H/DomeinB/B3
BIO/H/DomeinB/B4 BIO/H/DomeinB/B7 BIO/H/DomeinB/B8
BIO/H/DomeinD/D4 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * **Basispakket hulpmiddelen**
- * **Informatieboeken**
Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * **Verklarende woordenboeken**

SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Informatie over de eisen waaraan de opdracht moet voldoen en de beoordeling wordt via magister gedeeld. Er is één verbeteractie toegestaan wanneer niet aan de voorwaardelijke eisen voldaan wordt. Een verbetering telt niet mee als reguliere herkansingspoging.

Toegestane hulpmiddelen:

Microscoop

Laboratoriummaterialen

Organische weefsels + preparaten

Tekenmaterialen: Hb grijspotlood + liniaal

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1

BIO/H/DomeinA/A2

BIO/H/DomeinA/A3

BIO/H/DomeinA/A4

BIO/H/DomeinA/A5

BIO/H/DomeinA/A7

BIO/H/DomeinA/A10

BIO/H/DomeinA/A11

BIO/H/DomeinA/A16

BIO/H/DomeinA/A6

BIO/H/DomeinA/A8

BIO/H/DomeinA/A9

BIO/H/DomeinB/B2

BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SE3A - Schriftelijke toets periode 3

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerjaar 5 T3 Vertering + T4 Transport + T5 Gaswisseling en uitscheiding + T6 afweer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinD/D2

BIO/H/DomeinA/A9

BIO/H/DomeinB/B2

BIO/H/DomeinB/B3

BIO/H/DomeinB/B5

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Duits / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

INTRODUCTIE

Woordenboek D-NL en NL-D

Materiaal gemaakt door de docent of online

Een taal is een vaardigheid. Er wordt vanuit gegaan dat je basiskennis op niveau is als je ingeschreven wordt.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Duits die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Literatuur 1+2	Schriftelijk examen	⊗	SE-week 1	16.0%
SE1B	Kijk- en luistertoets	Digitaal examen	⊙	Periode 1	25.0%
SE2A	Schrijfvaardigheid	Digitaal examen	⊙	SE-week 2	25.0%
SE3A	Literatuur 3	Schriftelijk examen	⊗	SE-week 3	9.0%
SEKA	M.O.	Mondeling examen	⊗	Keuze	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Literatuur 1+2

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Twee literaire werken worden getoetst middels een schriftelijk examen.

Literatuurboek mag mee naar het SE

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinE

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SE1B - Kijk- en luistertoets

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

CITO Kijk- en luistertoets

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen

SE2A - Schrijfvaardigheid

 SE-week 2

 Schoolexamen (SE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheid + briefregels

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinD

MVT/DUI/H/DomeinF

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

SE3A - Literatuur 3

 SE-week 3

 Schoolexamen (SE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een literair werk wordt getoetst middels een schriftelijk examen.

Literatuurboek mag mee naar het SE

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinE

WEEGFACTOR

9.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEKA - M.O.

 **Keuze**

 Schoolexamen (SE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Mondeling Duits.

Monoloog is beschrijven van een plaatje in de bekende categorieën

Dialogoog is een debat (met een klasgenoot) over een stelling uit de bekende categorieën

De opdracht en de eisen waaraan de opdracht moet voldoen staan beschreven in Magister.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinC

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

25 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

Economie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Economie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Lesbrieven + H1 t/m 3	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	20.0%
SE2A	Lesbrieven	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	30.0%
SE3A	Lesbrieven	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	30.0%
SEKB	lesbrief gedragseconomie	Praktische opdracht	✗	Keuze	10.0%
SEKC	presentatie	Mondeling examen	✗	Keuze	10.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Ruilen

Lesbrief Jong en Oud

Lesbrief Vragers en Aanbieders

H1 t/m 3

Lesbrief Ruilen wordt alleen getoetst op het SE, niet op het CE.

Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan en wordt de actualiteit actie door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinB

EC/H/DomeinC

EC/H/DomeinA

EC/H/DomeinD

EC/H/DomeinE

EC/H/DomeinF

EC/H/DomeinG

EC/H/DomeinH

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SE2A - Lesbrieven

SE-week 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Vragers en Aanbieders H4 en H5

lesbrief Europa

Lesbrief Keuzegedrag

Lesbrief Keuzegedrag wordt alleen getoetst op het SE, niet op CE

Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinA

EC/H/DomeinD

EC/H/DomeinE

EC/H/DomeinH

EC/H/DomeinI

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE3A - Lesbrieven

SE-week 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Markt en Overheid

Lesbrief Verdienen en Uitgeven

Tijdens de lessen kan een economisch experiment worden gedaan en wordt de actualiteit actief door docent en leerlingen meegenomen in de te behandelen theorie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinA

EC/H/DomeinD

EC/H/DomeinF

EC/H/DomeinH

EC/H/DomeinI

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SEKB - lesbrief gedragseconomie

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Gedragseconomie

De uitgewerkte opdracht wordt ingeleverd in periode 2 of 3. De leerling bepaalt zelf het moment van inleveren, met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinJ

EC/H/DomeinK

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SEKC - presentatie

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie actueel economisch onderwerp n.a.v. nieuwsartikel

Onder presentatie wordt verstaan: activiteiten die aansluiten bij de actualiteit en individueel worden uitgevoerd in de vorm van een presentatie.

Leerling bepaalt zelf het moment van afname, met in achtneming van het gestelde in de studiewijzer.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinK

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

10 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Engels / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

INTRODUCTIE

De lesmethode waarnaar wordt verwezen is de reader 'An Overview of English'

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Engels die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	War Poetry, Grammatica, Literatuur	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	25.0%
SE1B	Deelname aan Phileas Fogg	Handelingsdeel	✗	Periode 1	<i>Geen weging</i>
SE2A	Grammatica en The Great Gatsby	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	15.0%
SE3A	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	20.0%
SE3B	Kijk- en Luistertoets	Digitaal examen	✗	Periode 3	20.0%
SEKB	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	✗	Keuze	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - War Poetry, Grammatica, Literatuur

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- War Poetry (Reader Section 3)
- Grammatica Periode 1 (Reader Section 2)
- Keuze uit de boeken 13 Reasons Why (Jay Asher) en Animal Farm (George Orwell)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

SE1B - Deelname aan Phileas Fogg

 Periode 1

 Schooleigen examenmateriaal

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Voorwaardelijk voor examen SE1A. Je moet deelnemen aan de interactieve voorstelling van Phileas Fogg. Bij afwezigheid vervangende opdracht. Indien de student geen deel heeft genomen aan dit onderdeel en geen vervangende opdracht heeft gemaakt, kan hij niet deelnemen aan het examen SE1A.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 15 oktober 2026

SE2A - Grammatica en The Great Gatsby

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Grammatica Periode 2 (Reader Section 4)
- Het boek The Great Gatsby (F. Scott Fitzgerald) + bijbehorende informatie uit de reader (Section 5) en de Powerpoints in Teams

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinE

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

SE3A - Schrijfvaardigheid

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheidsoopdrachten (Reader Section 8). Dit examen wordt op de computer gemaakt.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

*** Woordenboeken naar doeltaal**

SE3B - Kijk- en Luistertoets

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kijk- en Luistervaardigheidsoefeningen (in Woots)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinB

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SEKB - Gespreksvaardigheid

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Drie opdrachten:

- 1 opdracht Oriëntatie op studie en beroep
- 1 opdracht informatie geven over Engelse schrijver (moet goedgekeurd worden door docent)
- 1 opdracht reageren op stellingen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinC

MVT/EN/H/DomeinF

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

Filosofie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Filosofie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	35.0%
SE2A	Ethiek & sociale filosofie	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	45.0%
SEKA	Filosofische schrijfpodracht	Schriftelijk examen	✓	Keuze	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het oog in de storm handboek 1: Inleiding (p. 12 — 48) >
Inleiding in de filosofie

+

Het oog in de storm handboek 2: Hoofdstuk 8 (p. 171 —
254) > Wijsgerige antropologie

+

de in de les behandelde stof

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/H/DomeinA

FI/H/DomeinB

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SE2A - Ethiek & sociale filosofie

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het oog in de storm handboek 2: Hoofdstuk 5 (p. 12 - 48)
> Ethiek

+

Het oog in de storm handboek 2: Hoofdstuk 6 (p. 62 -
120) > Sociale filosofie

+

de in de les behandelde stof

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/H/DomeinA

FI/H/DomeinC

FI/H/DomeinD

WEEGFACTOR

45.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SEKA - Filosofische schrijfpdracht

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling bereid zich zelfstandig voor op een filosofische schrijfpdracht naar keuze:

1. Filosofisch essay
2. Filosofische casusanalyse

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/H/DomeinA

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Frans / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Frans die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Literatuur	Schriftelijk examen	⊗	SE-week 1	12.0%
SE2A	Literatuur	Schriftelijk examen	⊗	SE-week 2	12.0%
SE2B	Schrijfvaardigheid	Digitaal examen	⊙	Periode 2	20.0%
SE3A	literatuur	Schriftelijk examen	⊗	SE-week 3	16.0%
SE3B	kijk- en luistertoets	Digitaal examen	⊙	Periode 3	20.0%
SEKB	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	⊗	Periode 3	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Literatuur

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Letterkundig werk deel 1

vocabulaire periode 1

werkwoorden periode 1

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinE

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE2A - Literatuur

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Letterkundig werk deel 2

Vocabulaire periode 2

werkwoorden periode 2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinE

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE2B - Schrijfvaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijven brief

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Woordenboeken naar doeltaal**

SE3A - literatuur

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Letterkundig werk deel 3

vocabulaire periode 3

werkwoorden periode 3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinE

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

SE3B - kijk- en luistertoets

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kijk- en luistertoets oefenmateriaal

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinB

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

Variabel

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

SEKB - Gespreksvaardigheid

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spreek- en Gespreksvaardigheid

Leerling schrijft zich in voor het mondeling op een moment in periode 3.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinC

MVT/FA/H/DomeinF

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

25 minuten

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	GWP hoofdstuk 5, 6 en 7	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	25.0%
SE1B	PO familie/ regionale geschiedenis en leren herdenken	Praktische opdracht	✗	Periode 1	4.0%
SE2A	GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	28.0%
SE2B	PO GWP hoofdstuk 1-4	Praktische opdracht	✗	Periode 2	15.0%
SE3A	Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	28.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - GWP hoofdstuk 5, 6 en 7

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Voor SE1A krijg je de examenstof voor tijdvak 5, 6 en 7.

Hoofdstuk 5: Ontdekkers en hervormers

Hoofdstuk 6: Regenten en vorsten

Hoofdstuk 7: Pruiken en revoluties

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinA

GS/H/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE1B - PO familie/ regionale geschiedenis en leren herdenken

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Opdracht en eisen waar de opdracht aan moet voldoen staat in magister beschreven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 8 oktober 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Verklarende woordenboeken

SE2A - GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 8: burgers en stoommachines

Paragraaf 9.1: de Eerste wereldoorlog

Historische context: Britse rijk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinA

GS/H/DomeinB

GS/H/DomeinD

WEEGFACTOR

28.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Periode 2

Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De opdracht en de eisen waar de opdracht aan moet voldoen staan in magister.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinE GS/H/DomeinA/1b GS/H/DomeinA/2-tijdvak1
GS/H/DomeinA/2-tijdvak2 GS/H/DomeinA/2-tijdvak3
GS/H/DomeinA/2-tijdvak4 GS/H/DomeinA/3b GS/H/DomeinA/7a
GS/H/DomeinA/7b GS/H/DomeinA/7c GS/H/DomeinA/7d
GS/H/DomeinB/8a GS/H/DomeinB/8b GS/H/DomeinB/8c
GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.1 GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.2
GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.3 GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.4
GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.5 GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.6
GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.7 GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.8
GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.9 GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.10
GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.11 GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.12
GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.13 GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.14
GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.15 GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.16
GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.17 GS/H/DomeinA/1a GS/H/DomeinA/3a
GS/H/DomeinA/4a GS/H/DomeinA/4b GS/H/DomeinA/5a
GS/H/DomeinA/5b GS/H/DomeinA/6a GS/H/DomeinA/6b

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 10 december 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Verklarende woordenboeken

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE3A - Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

paragraaf 9.2 t/m 9.8: Interbellum en Tweede Wereldoorlog

Historische context Duitsland in Europa 1918-1991

Historische context Nederland 1948-2008

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinA

GS/H/DomeinB

GS/H/DomeinD

WEEGFACTOR

28.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Informatica / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Informatica die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Grondslagen, programmeren	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	30.0%
SE2A	Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	30.0%
SE3B	PO queries in SQL	Digitaal examen	✗	Periode 3	20.0%
SE3C	PO Micro:bit	Praktische opdracht	✗	Periode 3	20.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Grondslagen, programmeren

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Grondslagen. Algoritmen, Datastructuren, Automaten, Grammatica's.

Programmeren. Stroomdiagrammen, Ontwikkelen met Python.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/H/DomeinB

INF/H/DomeinD

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

 SE-week 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Informatie. Informatie en data, representeren, datapresentaties, databases en SQL.

Architectuur. Hard- en software, security.

Interactie. Denken over informatica.

Computational science. Modellen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/H/DomeinC

INF/H/DomeinE

INF/H/DomeinR

INF/H/DomeinF/F2

INF/H/DomeinF/F3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SE3B - PO queries in SQL

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Programmeren in SQL. Queries op een SQL Database in MS Access, uitgevoerd op een pc.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/H/DomeinC/C5

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SE3C - PO Micro:bit

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht, programmeren in Micro:bit

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/H/DomeinA

INF/H/DomeinF

INF/H/DomeinM

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

25 uren

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Vak-aantekeningen
- * Verklarende woordenboeken

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

INTRODUCTIE

Lesmethode Thema's maatschappijleer Malmberg MAX (ook online met jouw licentie)

Wat is maatschappijleer?

Rechtstaat

Parlementaire democratie

Pluriforme samenleving

Verzorgingsstaat

In de online omgeving kan je het huiswerk maken. Je krijgt daar dan direct feedback op. Er zijn ook oefentoetsen beschikbaar.

Informatie in Teams maatschappijleer > algemeen (linkerzijde onder hoofkanalen) > gedeeld (bovenin het scherm).

NB

- Als je maatschappijleer op de havo hebt afgerond en je gaat door naar het vwo, dan krijg je daar vrijstelling voor dit vak.
- Maatschappijleer vormt samen met het profielwerkstuk het combinatiecijfer. Er is geen centraal examen voor dit vak. Het wordt dus afgesloten met het schoolexamen.

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijleer die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE2A	Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	50.0%
SE3A	"Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingstaat	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	50.0%
Totale weging dit jaar					100%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie

 SE-week 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 t/3 uit Thema's maatschappijleer

Wat is maatschappijleer?

Rechtstaat

Parlementaire democratie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinA

ML/H/DomeinB

ML/H/DomeinC

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE3A - "Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat

 SE-week 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Wat is maatschappijleer?

Pluriforme samenleving

Verzorgingsstaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinA

ML/H/DomeinD

ML/H/DomeinE

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 /

Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

INTRODUCTIE

Maatschappijwetenschappen havo Seneca, les- en opdrachtenboeken en de site maatschappijwetenschappen.nl en het YouTube kanaal van Seneca.

Leerhulp kern- en hoofdconcepten Seneca

Syllabus maatschappijwetenschappen, havo (te vinden op examenblad.nl)

Informatie in Teams maatschappijwetenschappen> algemeen> bronnen

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijwetenschappen die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE2A	Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	50.0%
SEKB	Analyse van een politieke actualiteit	Praktische opdracht	✗	Keuze	50.0%
Totale weging dit jaar					100%

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE2A - Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 t/m 6

Leerhulp kern- en hoofdconcepten

Informatie in Teams maatschappijwetenschappen >
algemeen (linkerzijde onder hoofkanalen) > gedeeld
(bovenin het scherm) over voorkennis vanuit
maatschappijleer en verdere verdieping van de examenstof.

Uit de syllabus:

A1: Informatievaardigheden

A2: Concept contextbenadering

A3: Onderzoeksvaardigheden

B vorming

Bijlage 2: overzicht van hoofdconcepten en kernconcepten
bij maatschappijwetenschappen

Bijlage 3: onschrijving van de concepten

Bijlage 4: denkvaardigheden maatschappijwetenschappen
in de concept-context benadering

Bijlage 5: politiek en het proces van de politieke
besluitvorming

2.1 voorkennis uit het examenprogramma maatschappijleer
betreffende parlementaire democratie en criminaliteit.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MAW/H/DomeinA

MAW/H/DomeinB

MAW/H/DomeinC

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 /

Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SEKB - Analyse van een politieke actualiteit - Leerstofomschrijving

Analyse van een politiek actualiteit / eigen keuze context

Voordat je aan de opdracht begint houd je een Pitch om je onderwerpskeuze te verantwoorden.

Daarna maak je de opdracht.

Alle info is te vinden in Magister > opdrachten. Hier dien je ook de definitieve opdracht in te leveren.

Hoofdstuk 1 t/m 6 Les- en opdrachtenboeken

Leerhulp kern- en hoofdconcepten

Informatie in Teams maatschappijwetenschappen > algemeen (linkerzijde onder hoofkanalen) > gedeeld (bovenin het scherm) over voorkennis vanuit maatschappijleer en verdere verdieping van de examenstof.

Syllabus:

A1 Informatievaardigheden

A2 Concept contextbenadering + paradigma's

A3 Onderzoeksvaardigheden

B2: Politieke socialisatie

E3: Effecten van veranderingen binnen een specifieke context

E4: Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering

G1 Politieke en sociale participatie

G2 Het belang van verkiezingen

G3 Verkiezingen in Nederland en in een ander land

G4: Deelname aan de verkiezingen

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEKB - Analyse van een politieke actualiteit

 **Keuze**

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MAW/H/DomeinA

MAW/H/DomeinB

MAW/H/DomeinE

MAW/H/DomeinG

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

25 uren

UITERLIJKE DEADLINE

zo 21 februari 2027

Natuurkunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Natuurkunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	30.0%
SE1B	PO Systeembord	Praktische opdracht	✗	Periode 1	10.0%
SE2A	kracht, energie, stofeigenschappen en optica.	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	30.0%
SE3A	Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	30.0%
Totale gewing dit jaar					100%

SE1A - Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vaardigheden

Kracht en beweging

Gebruik van Elektriciteit

Technische automatisering

Experiment, Modelstudie en Ontwerp

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinA

NA/H/DomeinG

NA/H/DomeinI

NA/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE1B - PO Systeembord

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht Technische automatisering met het systeembord.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinI

NA/H/DomeinG/G2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

75 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE2A - kracht, energie, stofeigenschappen en optica.

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Voltooiing mechanica voor het HAVO programma met wetten van Newton en energie.

Stofeigenschappen: warmteoverdracht en functionele materialen.

Optica: lenzenformule en lineaire vergroting.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinD

NA/H/DomeinC

NA/H/DomeinB/B3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE3A - Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Trillingen en golven.

Radioactiviteit en -straling.

Gravitatiekracht in zonnestelsel en heelal.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinB/B1

NA/H/DomeinB/B2

NA/H/DomeinE/E1

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

Nederlands / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Nederlands die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Literatuur (schriftelijk)	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	25.0%
SE1B	Mondeling betoog	Mondeling examen	✗	Periode 1	25.0%
SE2A	Gedocumenteerd schrijven	Schriftelijk examen	✗	SE-week 2	25.0%
SEKB	Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)	Mondeling examen	✗	Keuze	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Literatuur (schriftelijk)

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijk SE over de literaire begrippen incl het onderdeel gedichten/poëzie. Geen woordenboek toegestaan, aangezien het ook een begrippentoets is.

Leerstof: Methode Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F, hoofdstuk Literatuur + PowerPoint vakdocent.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

SE1B - Mondeling betoog

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Betogende presentatie op basis van een stelling waarin de mondelinge argumentatieve vaardigheden worden getoetst.

Leesstof: methode Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F, hoofdstuk: Mondelinge taalvaardigheid + PowerPoint vakdocent.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinB

NE/H/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

10 minuten

SE2A - Gedocumenteerd schrijven

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling schrijft een betoog of beschouwing op basis van verschillende gegeven bronnen. De schriftelijke argumentatieve vaardigheid staat hierin centraal. Dit examen wordt op de computer gemaakt.

Leerstof: methode Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F, hoofdstuk: Schrijfvaardigheid (met name onderdeel betoog/beschouwing) + PowerPoint vakdocent.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinC

NE/H/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SEKB - Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling gaat in gesprek over de 8 literaire werk van zijn/haar literatuurlijst. 4 literaire werken zijn verplicht (vakdocent bepaalt) en 4 literaire werken zijn de eigen keuze van de leerling. Uiterlijk in periode 3 vinden deze SE mondelingen plaats (vakdocent maakt hiervoor een planning in Magister), maar de leerling mag dit mondeling ook al eerder afronden als de literatuurlijst is afgerond. Dit gaat dan in overleg met de vakdocent.

Leerstof: Methode Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F, hoofdstuk Literatuur + PowerPoint vakdocent.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinE

NE/H/DomeinB

NE/H/DomeinF

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

Praktijkgericht Programma Maatschappij / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Praktijkgericht Programma Maatschappij die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SEKB	Project 1	Overig	⊗	Periode 2	50.0%
SEKC	Project 2	Overig	⊗	Periode 3	50.0%
Totale weging dit jaar					100%

Praktijkgericht Programma Maatschappij / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SEKB - Project 1

📅 Periode 2

📅 Schoolexamen (SE)

⊗ Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen werken in groepjes samen aan een opdracht voor een externe opdrachtgever. Wekelijks reflecteert elke leerling individueel op zijn of haar voortgang in twee aangeleverde documenten die in een eigen Teams kanaal staan:

- Verslagboek

In dit document laat de leerling gedetailleerd zien waar elke week aan is gewerkt. De vragen die er al in staan worden beantwoord en aangevuld met eigen reflecties op basis van de eindtermen.

- Verantwoording leerproces

In dit document reflecteert de leerling elke week op de eindtermen waaraan hij of zij heeft gewerkt en maakt hij of zij inzichtelijk hoe deze eindtermen zijn ontwikkeld.

Het cijfer komt tot stand middels de beoordelingsmatrix, welke bij aanvang van de lessen met de leerlingen wordt gedeeld.

Domeinen: A, B, C, D

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Praktijkgericht Programma Maatschappij / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SEKC - Project 2 - Leerstofomschrijving

Leerlingen werken in groepjes samen aan een opdracht voor een externe opdrachtgever. Wekelijks reflecteert elke leerling individueel op zijn of haar voortgang in twee aangeleverde documenten die in een eigen Teams kanaal staan:

- Verslagboek

In dit document laat de leerling gedetailleerd zien waar elke week aan is gewerkt. De vragen die er al in staan worden beantwoord en aangevuld met eigen reflecties op basis van de eindtermen.

- Verantwoording leerproces

In dit document reflecteert de leerling elke week op de eindtermen waaraan hij of zij heeft gewerkt en maakt hij of zij inzichtelijk hoe deze eindtermen zijn ontwikkeld.

Het project wordt afgesloten met een mondeling met de docent waarin wordt gereflecteerd op het leerproces.

Het cijfer komt tot stand middels de beoordelingsmatrix, welke bij aanvang van de lessen met de leerlingen wordt gedeeld.

Domeinen: A, B, C, D

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SEKC - Project 2

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

WEEGFACTOR
50.0%

TYPE TOETS
Overig

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Profielwerkstuk die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1B	Fase 1 Go/NoGo	Handelingsdeel	⊗	Periode 1	Geen weging
SE2B	Fase 2	Schriftelijk examen	⊗	Periode 2	40.0%
SE3B	Presentatie pws	Mondeling examen	⊗	Periode 3	60.0%
Totale weging dit jaar					100%

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE1B - Fase 1 Go/NoGo - Leerstofomschrijving

Het profielwerkstuk is gekoppeld aan één of meer vakken uit het examenpakket van de leerling. Daarbij moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn: voor havo een vak met minimaal 320 studielasturen en voor vwo een vak met minimaal 400 studielasturen. De school bepaalt aan welk vak of welke vakken het profielwerkstuk wordt verbonden en op welke manier het wordt uitgevoerd.

In fase 1 laat de leerling zien dat die een begin heeft gemaakt met het profielwerkstuk. De leerling kiest een onderwerp, verkent dit onderwerp, en maakt een eerste opzet voor het onderzoek. Het gaat erom dat de leerling laat zien dat er een onderzoekbare vraagstelling is geformuleerd en gestart is met een bronnenonderzoek.

Eerste inlevermoment Fase 1 is op 12-10-2026.

Als bij Fase 1 na het inlevermoment geen "GO" is toegekend is er een herkansing deadline is 2-11-2026. Is er na de herkansing geen "GO" toegekend dan, zal de leerling worden uitgeschreven voor het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk afronden op het Vavo is dan niet meer mogelijk. De leerling kan zich voor 30-12-2026 inschrijven voor het staatsexamen om uitzicht te behouden op een diploma.

In Magister staat de opdracht beschreven en de eisen waaraan deze moet voldoen

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE1B - Fase 1 Go/NoGo

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 2 november 2026

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE2B - Fase 2

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In fase 2 werk de leerling het onderzoeksontwerp uit
In het PWS laat de leerling zien dat hij/zij informatie kan zoeken, beoordelen en gebruiken. Bronnen zijn daarin onmisbaar: ze onderbouwen de argumenten, maken de conclusies controleerbaar en laten zien dat het onderwerp serieus is onderzocht.

Er worden twee lessen GenAI aangeboden waarvoor de deelname gewenst is. Hiervan schrijft de leerling een reflectie in het verslag.

Er heeft minimaal één reflectie gesprek plaats gevonden van de leerling met de begeleider.

Inleveren uiterlijk 7-12-2026

Herkansings deadline is 25-1-2027

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 25 januari 2027

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO

Leerjaar 5

SE3B - Presentatie pws

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In fase 3 laat de leerling tijdens de presentatie met aansluitend vraaggesprek zien dat hij/zij begrijpt hoe een onderzoek wordt gedaan of wat de leerling er van geleerd heeft in haar/zijn persoonlijke ontwikkeling.

In het mondeling kun de leerling toelichten en onderbouwen welke keuzes er zijn gemaakt, en/of wat er interessant was hoe het onderzoek is verlopen en/of wat de conclusies betekenen.

De begeleider stelt enkele vragen, als de leerling deze vragen inhoudelijk en overtuigend heeft beantwoord, laat de leerling zien dat hij/zij meer doet dan een verslag maken: de leerling begrijpt hoe onderzoek doen werkt en hoe hij/zij kritisch met hulpmiddelen omgaat.

De presentatie mag ondersteund worden middels een Powerpoint, flyer, etc. naar keuze. In Magister staat de opdracht beschreven en de eisen waaraan deze moet voldoen.

Presentatie uiterlijk in week van 15-2-2027 tot en met 19-2-2027

WEEGFACTOR

60.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 19 februari 2027

Rekenen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Rekenen die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE2A	Rekentoets 3F	Schriftelijk examen		SE-week 2	100.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE2A - Rekentoets 3F

 SE-week 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Online lesmateriaal Rekentoets 3F havo/mbo (zelfstudie).

De rekentoets bestaat uit twee delen: eerst deel 1 zonder rekenmachine, daarna deel 2 met rekenmachine. Je mag zelf de examentijd verdelen over deel 1 en 2.

De Rekentoets gaat over de volgende domeinen: Getallen / Verhoudingen / Meten en meetkunde / Verbanden

Zie de volgende websites voor oefenopgaven, oefenexamens en uitleg:

Download gratis examen rekenen oefenen 2f en 3f van NielsPicard.nl:

- <https://nielspicard.nl/rekenen/examen-rekenen-oefenen-cito-rekentoets/>
 - <https://nielspicard.nl/rekenen/>
- en
- <https://amntoets-oefenen.nl/2F/index.html>
 - <https://www.sommenprinter.nl/>

WEEGFACTOR

100.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Scheikunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Scheikunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Basiskennis en rekenwerk	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	20.0%
SE2A	Structuren	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	20.0%
SE2B	Practicum Evenwichten	Praktische opdracht	✗	SE-week 2	12.5%
SE3A	Zuur-Base/Redox/Groene chemie	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	35.0%
SE3B	Practicum Redox of zuurbase	Praktische opdracht	✗	SE-week 3	12.5%
Totale gewing dit jaar					100%

SE1A - Basiskennis en rekenwerk

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 t/m 5, 9.1 & 9.2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA

SK/H/DomeinB/B1

SK/H/DomeinB/B2

SK/H/DomeinB/B3

SK/H/DomeinC/C1

SK/H/DomeinC/C2

SK/H/DomeinC/C3

SK/H/DomeinC/C6

SK/H/DomeinD/D1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

SE2A - Structuren

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 6, 11, 12, 9.3 & 9.4 en voorgaande hoofdstukken

"En voorgaande hoofdstukken" betekent dat SE 2 elementen kan bevatten waarvoor kennis vereist is van de stof van SE1

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinB/B4

SK/H/DomeinB/B5

SK/H/DomeinC/C1

SK/H/DomeinC/C7

SK/H/DomeinC/C8

SK/H/DomeinE/E1

SK/V/DomeinG/G1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Informatieboeken**
Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

* **Verklarende woordenboeken**

SE2B - Practicum Evenwichten

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Oefenpractica plus paragraaf 6.5 en leerstof SE1A en SE2A

Onderwerp evenwichten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA

SK/H/DomeinC/C4

SK/H/DomeinC/C5

SK/H/DomeinD/D2

SK/H/DomeinD/D4

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Informatieboeken**
Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

* **Verklarende woordenboeken**

SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 7, 8, 10 en 13 en voorgaande hoofdstukken

"En voorgaande hoofdstukken" betekent dat SE 3 elementen kan bevatten waarvoor kennis vereist is van de stof van SE1 en SE2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA SK/H/DomeinF SK/H/DomeinE/E2
SK/H/DomeinE/E3 SK/H/DomeinG/G3 SK/H/DomeinG/G4
SK/H/DomeinG/G5 SK/H/DomeinC/C2 SK/H/DomeinD/D1
SK/H/DomeinD/D3 SK/H/DomeinG/G2

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE3B - Practicum Redox of zuurbase

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Keuze uit redox druppelpracticum of zuur base titratie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA SK/H/DomeinC/C5 SK/H/DomeinD/D2
SK/H/DomeinD/D4

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Tekenen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

INTRODUCTIE

De examenstof

Domein A: Vaktheorie

Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

1. De kandidaat kan het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, met gebruikmaking van kennis van en inzicht in de geschiedenis van de beeldende kunst:

- van de 19e, 20e en 21e eeuw;

- vanaf het Romaans, voor zover relevant voor de kunst van de 19e, 20e en 21e eeuw.

Subdomein A2: Beschouwen

2. De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden.

Domein B: Praktijk

3. De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Tekenen die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1B	Onderdeel beeldaspecten praktijk beeldend	Praktische opdracht	⊗	Periode 1	10.0%
SE1C	Beschrijven, beschouwen, onderzoeken, interpreteren	Mondeling examen	⊗	Periode 1	10.0%
SE2A	Kunstgeschiedenis tot de 20 ste eeuw	Schriftelijk examen	⊙	SE-week 2	10.0%
SE2B	Experimenteren, reflecteren en kijken: compositie, kleur, vorm en materiaal	Overig	⊗	Periode 2	25.0%
SE3A	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing	Schriftelijk examen	⊙	SE-week 3	15.0%

Tekenen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE3B	Praktijk eindwerk met proces	Overig		Periode 3	30.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1B - Onderdeel beeldaspecten praktijk beeldend

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In deze opdracht heb je de keuze uit meerdere vormgevingsaspecten waarmee je drie verschillende werkstukjes maakt.

Sluit af met een reflectieverslag. Inleveren op magister: reflectieverslag, documentatie van je proces van de drie werkjes en foto's van het eindresultaat en van het proces. In Magister staat de opdracht beschreven en de eisen waaraan deze moet voldoen.

Boek Expo bladzijde 36 — 65 beeldaspecten
Deel 2 eigen keuze kunststroming

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

8 uren

UITERLIJKE DEADLINE

za 17 oktober 2026

SE1C - Beschrijven, beschouwen, onderzoeken, interpreteren

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren

A2 Beschouwen

Het SE bestaat uit een mondelinge presentatie van max 30 min.

De leerlingen werken in groepjes van 2 a 3 personen en kiezen uit het boek Expo een kunststroming.

In Magister staat de opdracht beschreven en de eisen waaraan deze moet voldoen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinC

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

30 minuten

SE2A - Kunstgeschiedenis tot de 20 ste eeuw

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kunstgeschiedenis boek Expo deel één en deel twee
Hoofdstuk 4 tot en met 9) en begrippenlijst bladzijde 197
t/m 208

In periode 2 wordt de hele kunstgeschiedenis behandeld

A: vaktheorie

Het SEA2 een schriftelijke toets over de kunstgeschiedenis.

De schriftelijke toets bestaat uit 6 opdrachten opgedeeld in
3 vragen en één verplichte vraag waarin de kennis van de
begrippen wordt getoetst.

De leerling kiest zelf welke drie opdrachten die wil maken.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Één herkansingsmogelijkheid.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinA

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SE2B - Experimenteren, reflecteren en kijken: compositie, kleur, vorm en materiaal

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Opdracht(en), lesplanner en presentaties. Het gekozen kunstwerk komt uit museum De Pont, dit is je uitgangspunt voor je praktijkopdracht.

Dummy, schetsen, computer, beeldende materialen

A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren.

A2 Beschouwen

C Orientatie op studie en beroep

Beoordeling periode SE B2

In Magister staat de opdracht beschreven en de eisen waaraan deze moet voldoen.

Experimenteren in compositie, kleur, vorm en materiaal

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

8 uren

UITERLIJKE DEADLINE

za 19 december 2026

SE3A - Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kunstboek deel 1 (helemaal) en deel 2 (Hoofdstuk 6 tot en met 12) en begrippenlijst bladzijde 197 t/m 208

A: vaktheorie

Alle stijlperiodes, beeldende begrippen, beeldanalyse, nadruk op hedendaagse kunst en de middeleeuwen

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Één herkansingsmogelijkheid

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinA

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE3B - Praktijk eindwerk met proces

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Start in periode 2 Praktijkopdracht(en), lesplanner en presentaties

Dummy, computer, materialen uit het magazijn

Inleveren in Magister:

- Digitale presentatie van je werk.
- Reflectieverslag werkproces, wat heb je geleerd wat kan beter, hoe ben je gegroeit (achtergrond info over je werkproces).

Gezamenlijke presentatie van het eindwerkstuk in een tentoonstelling waarin de leerlingen elkaar feedback geven op werkproces en eindwerk.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

THT/T/H/DomeinB

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

12 uren

UITERLIJKE DEADLINE

za 20 maart 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Vak-aantekeningen**

Wiskunde A / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde A die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Telproblemen en Veranderingen	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	30.0%
SE3A	CE onderwerpen	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	40.0%
SEKA	Statistiek in Excel	Digitaal examen	✗	Keuze	30.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE1A - Telproblemen en Veranderingen

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie HAVO WISKUNDE A

H4 Handig tellen

H5 Veranderingen

Kennis van en rekenvaardigheid uit hoofdstuk 1 paragraaf 1.1 en 1.2 is vereist.

De grafische rekenmachine voldoet aan type en eisen toegestane grafische rekenmachine op het CE in 2026 met het meest recente operating system en de meest recente examenstand.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinD

WI/A/H/DomeinA

WI/A/H/DomeinB/B3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Wiskunde A / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE3A - CE onderwerpen

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie HAVO WISKUNDE A

H1 Tabellen en grafieken

H2 De Statistische cyclus

H3 Lineaire verbanden

H6 Rekenregels en formules

H7 Statistieken en beslissingen

H9 Exponentiële verbanden

H10 Statistiek gebruiken

H11 Formules en variabelen

De grafische rekenmachine voldoet aan type en eisen toegestane grafische rekenmachine op het CE in 2026 met het meest recente operating system en de meest recente examenstand.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinA

WI/A/H/DomeinC

WI/A/H/DomeinE/E4

WI/A/H/DomeinB/B1

WI/A/H/DomeinB/B2

WI/A/H/DomeinE/E1

WI/A/H/DomeinE/E2

WI/A/H/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

*** Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

SEKA - Statistiek in Excel

 **Keuze**

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie HAVO WISKUNDE A en aanvulling H8, zie magister studiewijzer.

H8 Statistiek met de computer en aanvulling op H8

Kennis van statistiek hoofdstuk 2, 7 en 10 is vereist.

Leerling bepaalt in welke SE-week het examen wordt afgenomen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinA

WI/A/H/DomeinE/E5

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

Wiskunde B / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde B die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE1A	Toets periode 1	Schriftelijk examen	✓	SE-week 1	30.0%
SE2A	Toets periode 2	Schriftelijk examen	✓	SE-week 2	35.0%
SE3A	Toets periode 3	Schriftelijk examen	✓	SE-week 3	35.0%
Totale weging dit jaar					100%

Wiskunde B / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE1A - Toets periode 1

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Formules, grafieken, vergelijkingen, machten, exponenten, logaritmen, exponentiële en logaritmische functies en goniometrie

Boek 1 Hoofdstuk 1

Boek 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 8 (paragraaf 1 t/m 4)

Boek 3 Hoofdstuk 9

en benodigde voorkennis

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA

WI/B/H/DomeinB

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

SE2A - Toets periode 2

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Veranderingen, werken met formules, de afgeleide functie, verbanden en functies, toepassingen van sinusoïden

Boek 1 hoofdstuk 2 en 4

Boek 2 hoofdstuk 6, hoofdstuk 8 paragraaf 5

Boek 3 hoofdstuk 11

en benodigde voorkennis

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA

WI/B/H/DomeinB

WI/B/H/DomeinD

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

Wiskunde B / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 5

SE3A - Toets periode 3

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoeken en afstanden, lijnen en cirkels, meetkundige berekeningen

Boek 1 hoofdstuk 3

Boek 2 hoofdstuk 7

Boek 3 hoofdstuk 10

en benodigde voorkennis

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA

WI/B/H/DomeinB

WI/B/H/DomeinC

WI/B/H/DomeinD

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

*** Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

Gebruikte eindtermen

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **AK/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Hoofdstuk 1 - 4 havo en 5 havo
- * SE2A - Hoofdstuk 2 - 4 havo en 5 havo
- * SE3A - hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4
- * SEKB - Onderzoek in eigen omgeving

Domein **AK/H/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Wereld

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Hoofdstuk 1 - 4 havo en 5 havo

Domein **AK/H/DomeinC**

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Aarde

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Hoofdstuk 2 - 4 havo en 5 havo

Domein **AK/H/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Ontwikkelingsland

Wordt getoetst in:

- * SE3A - hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4

Domein **AK/H/DomeinE**

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Leefomgeving

Wordt getoetst in:

- * SE3A - hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4
- * SEKB - Onderzoek in eigen omgeving

Domein **AK/H/DomeinF**

Schoolexamen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Onderzoek in eigen omgeving

Alle getoetste eindtermen voor Arabisch

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein MVT/AR/H/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE1B - spreek- en gespreksvaardigheid

Domein MVT/AR/H/DomeinF

Schoolexamen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

* SE1B - spreek- en gespreksvaardigheid

Domein MVT/AR/H/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE2B - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/AR/H/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE2C - kijk- en luistertoets

Domein MVT/AR/H/DomeinA

Centraal examen

Domein A: Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE3B - Literatuur

Domein MVT/AR/H/DomeinE

Schoolexamen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

* SE3B - Literatuur

Alle getoetste eindtermen voor Bedrijfseconomie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BE/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - eerste CE domeinen
- * SE3A - CE domeinen deel 2
- * SEKB - Domein B
- * SEKC - Domein C1
- * SEKD - Domein D1

Subdomein **BE/H/DomeinD/D2**

Centraal examen

Subdomein D2: Financiering

Wordt getoetst in:

- * SE2A - eerste CE domeinen

Subdomein **BE/H/DomeinF/F2**

Centraal examen

Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken

Wordt getoetst in:

- * SE2A - eerste CE domeinen

Domein **BE/H/DomeinG**

Centraal examen

Domein G: Verslaggeving

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE domeinen deel 2

Subdomein **BE/H/DomeinC/C2**

Centraal examen

Subdomein C2: Personeelsbeleid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE domeinen deel 2

Subdomein **BE/H/DomeinE/E2**

Centraal examen

Subdomein E2: Marketingbeleid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE domeinen deel 2

Alle getoetste eindtermen voor Bedrijfseconomie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BE/H/DomeinF/F1**

Centraal examen

Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE domeinen deel 2

Domein **BE/H/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Van persoon naar rechtspersoon

Wordt getoetst in:

* SEKB - Domein B

Subdomein **BE/H/DomeinC/C1**

Schoolexamen

Subdomein C1: Interne organisatie

Wordt getoetst in:

* SEKC - Domein C1

Subdomein **BE/H/DomeinD/D1**

Schoolexamen

Subdomein D1: Investeren

Wordt getoetst in:

* SEKD - Domein D1

Subdomein **BE/H/DomeinE/E1**

Schoolexamen

Subdomein E1: Doel en organisatie van marketingactiviteiten

Wordt getoetst in:

* SEKE - Domein E1

Domein **BE/H/DomeinH**

Schoolexamen

Domein H: Keuze-onderwerpen

Wordt getoetst in:

* SEKF - Domein H

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein BIO/H/DomeinA/A3

Schoolexamen

Subdomein A3: Reflecteren op leren

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein BIO/H/DomeinA/A4

Schoolexamen

Subdomein A4: Studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein BIO/H/DomeinA/A11

Schoolexamen

Subdomein A11: Vorm-functie-denken

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein BIO/H/DomeinA/A13

Schoolexamen

Subdomein A13: Evolutionair denken

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinA/A14

Schoolexamen

Subdomein A14: Systeemdenken

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein BIO/H/DomeinD/D3

Schoolexamen

Subdomein D3: Seksualiteit

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinE/E2

Schoolexamen

Subdomein E2: Levenscyclus van de cel

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinE/E3

Schoolexamen

Subdomein E3: Voortplanting van het organisme

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinF/F3

Schoolexamen

Subdomein F3: Biodiversiteit

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinA/A6

Schoolexamen

Subdomein A6: Ontwerpen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein BIO/H/DomeinB/B2

Centraal examen

Subdomein B2: Stofwisseling van de cel

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse
- * SE3A - Schriftelijke toets periode 3

Subdomein BIO/H/DomeinE/E4

Centraal examen

Subdomein E4: Erfelijke eigenschap

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinF/F1

Centraal examen

Subdomein F1: Selectie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1

Subdomein BIO/H/DomeinA/A15

Schoolexamen

Subdomein A15: Contexten

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Schriftelijke toets periode 1
- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Domein BIO/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Evolutie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A5**

Schoolexamen

Subdomein A5: Onderzoeken

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A7**

Schoolexamen

Subdomein A7: Modelvorming

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A12**

Schoolexamen

Subdomein A12: Ecologisch denken

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B1**

Schoolexamen

Subdomein B1: Eiwitsynthese

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B6**

Schoolexamen

Subdomein B6: Beweging van het organisme

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinC/C2**

Schoolexamen

Subdomein C2: Zelforganisatie van het organisme

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinC/C3**

Schoolexamen

Subdomein C3: Zelforganisatie van ecosystemen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D1**

Schoolexamen

Subdomein D1: Moleculaire interactie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinE/E1**

Schoolexamen

Subdomein E1: DNA-replicatie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A8**

Schoolexamen

Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A9**

Schoolexamen

Subdomein A9: Waarderen en oordelen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse
- * SE3A - Schriftelijke toets periode 3

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B3**

Centraal examen

Subdomein B3: Stofwisseling van het organisme

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schriftelijke toets periode 2
- * SE3A - Schriftelijke toets periode 3

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B4**

Centraal examen

Subdomein B4: Zelfregulatie van het organisme

Wordt getoetst in:

* SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B7**

Centraal examen

Subdomein B7: Waarneming door het organisme

Wordt getoetst in:

* SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B8**

Centraal examen

Subdomein B8: Regulatie van ecosystemen

Wordt getoetst in:

* SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D4**

Centraal examen

Subdomein D4: Interactie in ecosystemen

Wordt getoetst in:

* SE2A - Schriftelijke toets periode 2

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A1**

Schoolexamen

Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken

Wordt getoetst in:

* SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A2**

Schoolexamen

Subdomein A2: Communiceren

Wordt getoetst in:

* SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A10**

Schoolexamen

Subdomein A10: Beleven

Wordt getoetst in:

* SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A16**

Schoolexamen

Subdomein A16: Kennisontwikkeling en -toepassing

Wordt getoetst in:

* SE2B - Praktische opdracht osmose en plasmolyse

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D2**

Schoolexamen

Subdomein D2: Gedrag en interactie

Wordt getoetst in:

* SE3A - Schriftelijke toets periode 3

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B5**

Centraal examen

Subdomein B5: Afweer van het organisme

Wordt getoetst in:

* SE3A - Schriftelijke toets periode 3

Alle getoetste eindtermen voor Duits

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein MVT/DUI/H/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Literatuur 1+2
- * SE3A - Literatuur 3

Domein MVT/DUI/H/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Kijk- en luistertoets

Domein MVT/DUI/H/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/DUI/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/DUI/H/DomeinC

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SEKA - M.O.

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/H/DomeinB**

Schoolexamen

Domein B Concept schaarste

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3

Domein **EC/H/DomeinC**

Schoolexamen

Domein C Concept ruil

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3

Domein **EC/H/DomeinA**

Schoolexamen

Domein A Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3
- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/H/DomeinD**

Centraal examen

Domein D Concept markt

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3
- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/H/DomeinE**

Centraal examen

Domein E Concept ruilen over de tijd

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3
- * SE2A - Lesbrieven

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/H/DomeinF**

Centraal examen

Domein F Concept samenwerken en onderhandelen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/H/DomeinG**

Centraal examen

Domein G Concept risico en informatie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3

Domein **EC/H/DomeinH**

Centraal examen

Domein H Concept welvaart en groei

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven + H1 t/m 3
- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/H/DomeinI**

Centraal examen

Domein I Concept goede tijden, slechte tijden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/H/DomeinJ**

Schoolexamen

Domein J Onderzoek en experiment

Wordt getoetst in:

- * SEKB - lesbrief gedragseconomie

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/H/DomeinK**

Schoolexamen

Domein K Keuzeonderwerpen

Wordt getoetst in:

- * SEKB - lesbrief gedragseconomie
- * SEKC - presentatie

Alle getoetste eindtermen voor Engels

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein MVT/EN/H/DomeinE

Schoolexamen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- * SE1A - War Poetry, Grammatica, Literatuur
- * SE2A - Grammatica en The Great Gatsby

Domein MVT/EN/H/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/EN/H/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3B - Kijk- en Luistertoets

Domein MVT/EN/H/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gespreksvaardigheid

Domein MVT/EN/H/DomeinF

Schoolexamen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gespreksvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Filosofie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein FI/H/DomeinA

Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie
- * SE2A - Ethiek & sociale filosofie
- * SEKA - Filosofische schrijfpodracht

Domein FI/H/DomeinB

Centraal examen

Domein B: Wijsgerige antropologie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie

Domein FI/H/DomeinC

Centraal examen

Domein C: Ethiek

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Ethiek & sociale filosofie

Domein FI/H/DomeinD

Centraal examen

Domein D: Sociale filosofie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Ethiek & sociale filosofie

Alle getoetste eindtermen voor Frans

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein MVT/FA/H/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Literatuur
- * SE2A - Literatuur
- * SE3A - literatuur

Domein MVT/FA/H/DomeinD

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/FA/H/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3B - kijk- en luistertoets

Domein MVT/FA/H/DomeinC

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gespreksvaardigheid

Domein MVT/FA/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gespreksvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **GS/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Historisch besef

Wordt getoetst in:

- * SE1A - GWP hoofdstuk 5, 6 en 7
- * SE2A - GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk
- * SE3A - Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland

Domein **GS/H/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Oriëntatiekennis

Wordt getoetst in:

- * SE1A - GWP hoofdstuk 5, 6 en 7
- * SE2A - GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk
- * SE3A - Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland

Domein **GS/H/DomeinC**

Schoolexamen

Domein C: Thema's

Wordt getoetst in:

- * SE1B - PO familie/ regionale geschiedenis en leren herdenken

Domein **GS/H/DomeinD**

Schoolexamen

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk
- * SE3A - Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland

Domein **GS/H/DomeinE**

Schoolexamen

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/1b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan met gebruik van voorbeelden uit de perioden- en tijdvakkenindeling van eindterm 2, de westers-christelijke jaartelling en een ander voorbeeld van een jaartelling of periodisering uitleggen dat chronologische indelingen interpretatief van aard zijn.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak1**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 1: van jagers en boeren (— 3000 voor Christus) / Prehistorie.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak2**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen (3000 voor Christus—500 na Christus) / Oudheid.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak3**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 3: tijd van monniken en ridders (500—1000) / vroege Middeleeuwen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak4**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 4: tijd van steden en staten (1000—1500) / hoge en late Middeleeuwen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/3b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan uitleggen dat de indeling in perioden en tijdvakken een westers perspectief op de geschiedenis vertegenwoordigt en wat de beperkingen en bezwaren daarvan kunnen zijn.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/7a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan bij het geven van oordelen over het verleden rekening houden met het onderscheid tussen feiten en meningen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/7b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan tijd- en plaatsgebondenheid van interpretaties en oordelen afkomstig van personen uit het verleden en afkomstig van hedendaagse personen, onder wie hij zelf.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/7c**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de rol van waardepatronen in heden en verleden.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/7d**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan het ondersteunen van uitspraken met behulp van argumenten.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - de kenmerkende aspecten voor ieder tijdvak noemen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - bij elk kenmerkend aspect van een tijdvak een passend voorbeeld geven van een gebeurtenis, ontwikkeling, verschijnsel of handeling dan wel gedachtegang van een persoon en dit voorbeeld gebruiken om het betreffende aspect te verduidelijken.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8c**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - uitleggen hoe kennis van het betreffende tijdvak de oriëntatie op de hedendaagse werkelijkheid beïnvloedt.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.1**

Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de levenswijze van jagers-verzamelaars.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.2**

Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van landbouw en landbouwsamenlevingen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.3**

Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van de eerste stedelijke gemeenschappen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.4

Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de ontwikkeling van wetenschappelijk denken en het denken over burgerschap en politiek in de Griekse stadstaat.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.5

Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de klassieke vormentaal van de Grieks-Romeinse cultuur.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.6

Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de groei van het Romeinse imperium waardoor de Grieks-Romeinse cultuur zich in Europa verspreidde.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.7

Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de confrontatie tussen de Grieks-Romeinse cultuur en de Germaanse cultuur van Noordwest-Europa.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.8

Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de ontwikkeling van het jodendom en het christendom als de eerste monotheïstische godsdiensten.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.9**

Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - verspreiding van het christendom in geheel Europa.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.10**

Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan en de verspreiding van de islam;

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.11**

Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de vrijwel volledige vervanging in West-Europa van de agrarisch-urbane cultuur door een zelfvoorzienende agrarische cultuur, georganiseerd via hofstelsel en horigheid;

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.12**

Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van feodale verhoudingen in het bestuur.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.13**

Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van handel en ambacht die de basis legde voor het herleven van een agrarisch-urbane samenleving.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.14**

Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van de stedelijke burgerij en de toenemende zelfstandigheid van steden.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.15**

Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het conflict in de christelijke wereld over de vraag of de wereldlijke dan wel de geestelijke macht het primaat behoorde te hebben.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.16**

Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de expansie van de christelijke wereld naar buiten toe, onder andere in de vorm van de kruistochten.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.17**

Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het begin van staatsvorming en centralisatie.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/1a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan gebeurtenissen uit zijn eigen leven alsmede verschijnselen, gebeurtenissen en personen uit de geschiedenis met behulp van een tijdlijn of een andere vorm van chronologische schematisering ordenen en daarbij de volgende aanduidingen van tijd en tijdsindeling gebruiken: jaren, eeuwen, tijdvakken, perioden en jaartellingen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/3a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de tijdvakken van eindterm 2 plaatsen in de periodes Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen, Vroegmoderne Tijd en Moderne Tijd.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/4a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan in historische processen de samenhang tussen veranderingen en continuïteit beschrijven.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/4b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de betekenis van historische gebeurtenissen, verschijnselen en ontwikkelingen voor het heden aangeven.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/5a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan een vraag formuleren.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/5b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en gegevens eruit selecteren.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Eindterm **GS/H/DomeinA/6a**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan in het kader van een historische vraagstelling verklaringen geven voor historische gebeurtenissen, verschijnselen en ontwikkelingen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/6b**

Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan onderscheid maken tussen verschillende soorten oorzaken en gevolgen.

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO GWP hoofdstuk 1-4

Alle getoetste eindtermen voor Informatica

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **INF/H/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Grondslagen

Wordt getoetst in:

* SE1A - Grondslagen, programmeren

Domein **INF/H/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Programmeren

Wordt getoetst in:

* SE1A - Grondslagen, programmeren

Domein **INF/H/DomeinC**

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Informatie

Wordt getoetst in:

* SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

Domein **INF/H/DomeinE**

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Architectuur

Wordt getoetst in:

* SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

Domein **INF/H/DomeinR**

Schoolexamen en centraal examen

Domein R: Keuzethema Computational Science

Wordt getoetst in:

* SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

Subdomein **INF/H/DomeinF/F2**

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein F2: Maatschappelijke aspecten

Wordt getoetst in:

* SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

Alle getoetste eindtermen voor Informatica

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein INF/H/DomeinF/F3

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein F3: Privacy

Wordt getoetst in:

* SE2A - Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.

Subdomein INF/H/DomeinC/C5

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein C5: Gestructureerde data

Wordt getoetst in:

* SE3B - PO queries in SQL

Domein INF/H/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit

Domein INF/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Interactie

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit

Domein INF/H/DomeinM

Schoolexamen en centraal examen

Domein M: Keuzethema Physical computing

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein ML/H/DomeinA

Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie
- * SE3A - "Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingstaat

Domein ML/H/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Rechtsstaat

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie

Domein ML/H/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Parlementaire democratie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie

Domein ML/H/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Verzorgingsstaat

Wordt getoetst in:

- * SE3A - "Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingstaat

Domein ML/H/DomeinE

Schoolexamen

Domein E: Pluriforme samenleving

Wordt getoetst in:

- * SE3A - "Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingstaat

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijwetenschappen

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein MAW/H/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6
- * SEKB - Analyse van een politieke actualiteit

Domein MAW/H/DomeinB

Centraal examen

Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6
- * SEKB - Analyse van een politieke actualiteit

Domein MAW/H/DomeinC

Centraal examen

Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6

Domein MAW/H/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een politieke actualiteit

Domein MAW/H/DomeinG

Schoolexamen

Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een politieke actualiteit

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NA/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE1A - Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord

Domein **NA/H/DomeinG**

Schoolexamen en centraal examen

Domein G: Meten en regelen

Wordt getoetst in:

* SE1A - Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord

Domein **NA/H/DomeinI**

Schoolexamen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

Wordt getoetst in:

* SE1A - Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord

* SE1B - PO Systeembord

Subdomein **NA/H/DomeinC/C1**

Centraal examen

Subdomein C1: Kracht en beweging

Wordt getoetst in:

* SE1A - Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord

Subdomein **NA/H/DomeinG/G2**

Schoolexamen

Subdomein G2: Technische automatisering*

Wordt getoetst in:

* SE1B - PO Systeembord

Domein **NA/H/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Materialen

Wordt getoetst in:

* SE2A - kracht, energie, stofeigenschappen en optica.

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NA/H/DomeinC**

Centraal examen

Domein C: Beweging en energie

Wordt getoetst in:

* SE2A - kracht, energie, stofeigenschappen en optica.

Subdomein **NA/H/DomeinB/B3**

Schoolexamen

Subdomein B3: Optica*

Wordt getoetst in:

* SE2A - kracht, energie, stofeigenschappen en optica.

Subdomein **NA/H/DomeinB/B1**

Centraal examen

Subdomein B1: Informatieoverdracht

Wordt getoetst in:

* SE3A - Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.

Subdomein **NA/H/DomeinB/B2**

Centraal examen

Subdomein B2: Medische beeldvorming

Wordt getoetst in:

* SE3A - Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.

Subdomein **NA/H/DomeinE/E1**

Centraal examen

Subdomein E1: Zonnestelsel en heelal

Wordt getoetst in:

* SE3A - Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NE/H/DomeinE**

Schoolexamen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Literatuur (schriftelijk)
- * SEKB - Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)

Domein **NE/H/DomeinB**

Schoolexamen

Domein B: Mondelinge taalvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Mondeling betoog
- * SEKB - Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)

Domein **NE/H/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Argumentatieve vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Mondeling betoog
- * SE2A - Gedocumenteerd schrijven

Domein **NE/H/DomeinC**

Schoolexamen

Domein C: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Gedocumenteerd schrijven

Domein **NE/H/DomeinF**

Schoolexamen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein SK/H/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE2B - Practicum Evenwichten
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie
- * SE3B - Practicum Redox of zuurbase

Subdomein SK/H/DomeinB/B1

Centraal examen

Subdomein B1: Deeltjesmodellen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/H/DomeinB/B2

Centraal examen

Subdomein B2: Eigenschappen en modellen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/H/DomeinB/B3

Centraal examen

Subdomein B3: Bindingen en eigenschappen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/H/DomeinC/C1

Centraal examen

Subdomein C1: Chemische processen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE2A - Structuren

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein SK/H/DomeinC/C2

Centraal examen

Subdomein C2: Chemisch rekenen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinC/C3

Centraal examen

Subdomein C3: Energieberekeningen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/H/DomeinC/C6

Centraal examen

Subdomein C6: Reactiekinetiek

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/H/DomeinD/D1

Centraal examen

Subdomein D1: Chemische vakmethodes

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinB/B4

Centraal examen

Subdomein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Structuren

Subdomein SK/H/DomeinB/B5

Centraal examen

Subdomein B5: Macroscopische eigenschappen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Structuren

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein SK/H/DomeinC/C7

Centraal examen

Subdomein C7: Behoudswetten en kringlopen

Wordt getoetst in:

* SE2A - Structuren

Subdomein SK/H/DomeinC/C8

Centraal examen

Subdomein C8: Classificatie van reacties

Wordt getoetst in:

* SE2A - Structuren

Subdomein SK/H/DomeinE/E1

Centraal examen

Subdomein E1: Kenmerken van innovatieve processen

Wordt getoetst in:

* SE2A - Structuren

Subdomein SK/V/DomeinG/G1

Centraal examen

Subdomein G1: Chemie van het leven

Wordt getoetst in:

* SE2A - Structuren

Subdomein SK/H/DomeinC/C4

Schoolexamen

Subdomein C4: Chemisch evenwicht

Wordt getoetst in:

* SE2B - Practicum Evenwichten

Subdomein SK/H/DomeinC/C5

Schoolexamen

Subdomein C5: Technologische aspecten

Wordt getoetst in:

* SE2B - Practicum Evenwichten

* SE3B - Practicum Redox of zuurbase

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein SK/H/DomeinD/D2

Schoolexamen

Subdomein D2: Veiligheid

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Practicum Evenwichten
- * SE3B - Practicum Redox of zuurbase

Subdomein SK/H/DomeinD/D4

Schoolexamen

Subdomein D4: Molecular modelling

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Practicum Evenwichten
- * SE3B - Practicum Redox of zuurbase

Domein SK/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Processen in de chemische industrie

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinE/E2

Schoolexamen

Subdomein E2: Duurzaamheid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinE/E3

Schoolexamen

Subdomein E3: Innovatieve processen

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinG/G3

Schoolexamen

Subdomein G3: Duurzame chemische technologie

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein SK/H/DomeinG/G4

Schoolexamen

Subdomein G4: Groene chemie

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinG/G5

Schoolexamen

Subdomein G5: Ketenanalyse

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinD/D3

Centraal examen

Subdomein D3: Chemische procesontwerpen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/H/DomeinG/G2

Centraal examen

Subdomein G2: Milieueisen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Alle getoetste eindtermen voor Tekenen

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein THT/T/H/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Praktijk

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Onderdeel beeldaspecten praktijk beeldend
- * SE2B - Experimenteren, reflecteren en kijken: compositie, kleur, vorm en materiaal
- * SE3B - Praktijk eindwerk met proces

Domein THT/T/H/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE1C - Beschrijven, beschouwen, onderzoeken, interpreteren

Domein THT/T/H/DomeinA

Centraal examen

Domein A: Vaktheorie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Kunstgeschiedenis tot de 20 ste eeuw
- * SE3A - Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde A

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/A/H/DomeinD**

Schoolexamen

Domein D: Verandering

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Telproblemen en Veranderingen

Domein **WI/A/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Telproblemen en Veranderingen
- * SE3A - CE onderwerpen
- * SEKA - Statistiek in Excel

Subdomein **WI/A/H/DomeinB/B3**

Schoolexamen

Subdomein B3: Telproblemen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Telproblemen en Veranderingen

Domein **WI/A/H/DomeinC**

Centraal examen

Domein C: Verbanden

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E4**

Centraal examen

Subdomein E4: Statistische uitspraken doen

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinB/B1**

Centraal examen

Subdomein B1: Rekenen

Wordt getoetst in:

- * SE3A - CE onderwerpen

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde A

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **WI/A/H/DomeinB/B2**

Centraal examen

Subdomein B2: Algebra

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E1**

Centraal examen

Subdomein E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E2**

Centraal examen

Subdomein E2: Data verwerken

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E3**

Centraal examen

Subdomein E3: Data en verdelingen

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE onderwerpen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E5**

Schoolexamen

Subdomein E5: Statistiek met ICT

Wordt getoetst in:

* SEKA - Statistiek in Excel

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde B

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/B/H/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1
- * SE2A - Toets periode 2
- * SE3A - Toets periode 3

Domein **WI/B/H/DomeinB**

Centraal examen

Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1
- * SE2A - Toets periode 2
- * SE3A - Toets periode 3

Domein **WI/B/H/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Toegepaste analyse

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Toets periode 2
- * SE3A - Toets periode 3

Domein **WI/B/H/DomeinC**

Centraal examen

Domein C: Meetkundige berekeningen

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Toets periode 3

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar [Examenblad](#).

Basispakket hulpmiddelen

[Alle leerwegen](#)[Alle vakken](#)

Basispakket van hulpmiddelen, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood.
- Blauw en rood kleurpotlood.
- Liniaal met millimeterverdeling.
- Passer.
- Nietmachine.
- Geometrische driehoek.
- Vlaggum.
- Rekenmachine met basisbewerkingen (m.u.v. Wiskunde A/B/C/D).
- Computer als schrijfgerei (aan te vragen bij examencommissie)

Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

[HAVO, VWO](#)[Wiskunde A, B, C](#)

- Grafische rekenmachine.
- Roosterpapier in cm².

Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

[HAVO, VWO](#)[Biologie, Natuurkunde, Scheikunde](#)

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde havo is het gebruik van een Binas 7e editie toegestaan of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde vwo is het gebruik van een Binas 6e editie of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers. Het is niet toegestaan beide informatieboeken te gebruiken.

Vak-aantekeningen

[Alle leerlijnen](#)[PGP-EO, Duits](#)[School-specifiek](#)

Zelfgeschreven aantekeningen op papier.

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Verklarende woordenboeken

[Alle leerwegen](#)[Alle centrale examens](#)

- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands
- Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.

Enkel 1 van de 2 bovenstaande opties is toegestaan.

Woordenboeken naar doeltaal

[Alle leerwegen](#)[Fries, moderne vreemde talen](#)

Woordenboek naar en van de doeltaal;

Bij Engels (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.

Planningsoverzicht

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 5 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Arabisch	SE1B	spreek- en gespreksvaardigheid	15 minuten	⊗
Duits	SE1B	Kijk- en luistertoets	60 minuten	✓
Engels	SE1B	Deelname aan Phileas Fogg	90 minuten	⊗
Geschiedenis	SE1B	PO familie/ regionale geschiedenis en leren herdenken	Variabel	⊗
Natuurkunde	SE1B	PO Systeembord	75 minuten	⊗
Nederlands	SE1B	Mondeling betoog	10 minuten	⊗
Profielwerkstuk	SE1B	Fase 1 Go/NoGo	Variabel	⊗
Tekenen	SE1B	Onderdeel beeldaspecten praktijk beeldend	8 uren	⊗
Tekenen	SE1C	Beschrijven, beschouwen, onderzoeken, interpreteren	30 minuten	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / SE-WEEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE1A	Hoofdstuk 1 - 4 havo en 5 havo	90 minuten	✓
Biologie	SE1A	Schriftelijke toets periode 1	90 minuten	✓
Duits	SE1A	Literatuur 1+2	60 minuten	✗
Economie	SE1A	Lesbrieven + H1 t/m 3	90 minuten	✓
Engels	SE1A	War Poetry, Grammatica, Literatuur	60 minuten	✓
Filosofie	SE1A	Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie	90 minuten	✓
Frans	SE1A	Literatuur	90 minuten	✗
Geschiedenis	SE1A	GWP hoofdstuk 5, 6 en 7	90 minuten	✓
Informatica	SE1A	Grondslagen, programmeren	90 minuten	✓
Natuurkunde	SE1A	Kracht, beweging, elektriciteit, systeembord	90 minuten	✓
Nederlands	SE1A	Literatuur (schriftelijk)	90 minuten	✓
Scheikunde	SE1A	Basiskennis en rekenwerk	90 minuten	✓
Wiskunde A	SE1A	Telproblemen en Veranderingen	60 minuten	✓
Wiskunde B	SE1A	Toets periode 1	120 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 5 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Arabisch	SE2B	Schrijfvaardigheid	90 minuten	⊗
Arabisch	SE2C	kijk- en luistertoets	60 minuten	⊗
Biologie	SE2B	Praktische opdracht osmose en plasmolyse	Variabel	⊗
Frans	SE2B	Schrijfvaardigheid	90 minuten	✓
Geschiedenis	SE2B	PO GWP hoofdstuk 1-4	Variabel	⊗
Praktijkgericht Programma Maatschappij	SEKB	Project 1	Variabel	⊗
Profielwerkstuk	SE2B	Fase 2	Variabel	⊗
Tekenen	SE2B	Experimenteren, reflecteren en kijken: compositie, kleur, vorm en materiaal	8 uren	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / SE-WEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE2A	Hoofdstuk 2 - 4 havo en 5 havo	90 minuten	✓
Bedrijfseconomie	SE2A	eerste CE domeinen	60 minuten	✓
Biologie	SE2A	Schriftelijke toets periode 2	90 minuten	✓
Duits	SE2A	Schrijfvaardigheid	90 minuten	✓
Economie	SE2A	Lesbrieven	90 minuten	✓
Engels	SE2A	Grammatica en The Great Gatsby	60 minuten	✓
Filosofie	SE2A	Ethiek & sociale filosofie	90 minuten	✓
Frans	SE2A	Literatuur	90 minuten	✗
Geschiedenis	SE2A	GWP hoofdstuk 8, paragraaf 9.1 en historische context Britse Rijk	90 minuten	✓
Informatica	SE2A	Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science.	90 minuten	✓
Maatschappijleer	SE2A	Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie	90 minuten	✓
Maatschappijwetenschappen	SE2A	Hoofd en kernconcepten en context uit H1 t/m 6	90 minuten	✓
Natuurkunde	SE2A	kracht, energie, stofeigenschappen en optica.	90 minuten	✓
Nederlands	SE2A	Gedocumenteerd schrijven	120 minuten	✗
Rekenen	SE2A	Rekentoets 3F	60 minuten	✗
Scheikunde	SE2A	Structuren	90 minuten	✓
Scheikunde	SE2B	Practicum Evenwichten	90 minuten	✗
Tekenen	SE2A	Kunstgeschiedenis tot de 20 ste eeuw	90 minuten	✓
Wiskunde B	SE2A	Toets periode 2	120 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 5 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Arabisch	SE3B	Literatuur	90 minuten	⊗
Engels	SE3B	Kijk- en Luistertoets	60 minuten	⊗
Frans	SE3B	kijk- en luistertoets	Variabel	✓
Frans	SEKB	Gespreksvaardigheid	25 minuten	⊗
Informatica	SE3B	PO queries in SQL	90 minuten	⊗
Informatica	SE3C	PO Micro:bit	25 uren	⊗
Praktijkgericht Programma Maatschappij	SEKC	Project 2	Variabel	⊗
Profielwerkstuk	SE3B	Presentatie pws	Variabel	⊗
Tekenen	SE3B	Praktijk eindwerk met proces	12 uren	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / SE-WEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE3A	hoofdstuk 3 havo 4 en havo 5, hoofdstuk 4 havo 4	90 minuten	✓
Bedrijfseconomie	SE3A	CE domeinen deel 2	90 minuten	✓
Biologie	SE3A	Schriftelijke toets periode 3	90 minuten	✓
Duits	SE3A	Literatuur 3	60 minuten	✗
Economie	SE3A	Lesbrieven	90 minuten	✓
Engels	SE3A	Schrijfvaardigheid	90 minuten	✓
Frans	SE3A	literatuur	90 minuten	✗
Geschiedenis	SE3A	Paragraaf 9.2 t/m 9.8 en historische context Duitsland en Nederland	90 minuten	✓
Maatschappijleer	SE3A	"Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingstaat	90 minuten	✓
Natuurkunde	SE3A	Informatieoverdracht, Medische beeldvorming en hemelmechanica.	90 minuten	✓
Scheikunde	SE3A	Zuur-Base/Redox/Groene chemie	120 minuten	✓
Scheikunde	SE3B	Practicum Redox of zuurbase	90 minuten	✗
Tekenen	SE3A	Kunstgeschiedenis en kunstbeschouwing	90 minuten	✓
Wiskunde A	SE3A	CE onderwerpen	90 minuten	✓
Wiskunde B	SE3A	Toets periode 3	120 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / KEUZE

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SEKB	Onderzoek in eigen omgeving	Variabel	⊗
Bedrijfseconomie	SEKB	Domein B	50 minuten	⊗
Bedrijfseconomie	SEKC	Domein C1	Variabel	⊗
Bedrijfseconomie	SEKD	Domein D1	Variabel	⊗
Bedrijfseconomie	SEKE	Domein E1	Variabel	⊗
Bedrijfseconomie	SEKF	Domein H	Variabel	⊗
Duits	SEKA	M.O.	25 minuten	⊗
Economie	SEKB	lesbrief gedragseconomie	90 minuten	⊗
Economie	SEKC	presentatie	10 minuten	⊗
Engels	SEKB	Gespreksvaardigheid	15 minuten	⊗
Filosofie	SEKA	Filosofische schrijfpdracht	90 minuten	✓
Maatschappijwetenschappen	SEKB	Analyse van een politieke actualiteit	25 uren	⊗
Nederlands	SEKB	Mondeling literatuur (gespreksvaardigheid)	15 minuten	⊗
Wiskunde A	SEKA	Statistiek in Excel	60 minuten	⊗