



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Leerjaar 6 (2026 - 2027)

Bovenbouw VWO

Yonder Entree - Vavo

Stappegoorweg 183 5022 DD Tilburg

Inhoudsopgave

Algemeen

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

Vakken

Aardrijkskunde	2
Arabisch	5
Bedrijfseconomie	8
Biologie	11
Duits	15
Economie	19
Engels	23
Filosofie	28
Frans	31
Geschiedenis	35
Informatica	39
Maatschappijleer	42
Maatschappijwetenschappen	45
Natuurkunde	49
Nederlands	53
Profielwerkstuk	57
Scheikunde	61
Wiskunde A	65
Wiskunde B	69

Bijlagen

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen	72
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen	108
Bijlage 3 — Planningsoverzicht	111

Leerjaar 6

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting voor het schooljaar 2026-2027 voor 6 VWO.

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 VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Hoofdstuk 1	Schriftelijk examen	SE-week 1	30.0%
SE2A	Hoofdstuk 2 + 3	Schriftelijk examen	SE-week 2	30.0%
SE2B	Opdracht geografisch onderzoek	Praktische opdracht	Periode 2	10.0%
SE3A	Hoofdstuk 3 + 4	Schriftelijk examen	SE-week 3	30.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE1A - Hoofdstuk 1

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De wereld van 4 vwo, 5 vwo, 6 vwo: hoofdstuk 1

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 54e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinA

AK/V/DomeinB

AK/V/DomeinF

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 - Hoofdstuk 2 + 3

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De wereld van

4 vwo: hoofdstuk 2 + 3

5 vwo: hoofdstuk 2

6 vwo: hoofdstuk 2

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinC

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

Aardrijkskunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE2B - Opdracht geografisch onderzoek

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht waarbij de leerling geografisch onderzoek doet

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinA

AK/V/DomeinB

AK/V/DomeinC

AK/V/DomeinD

AK/V/DomeinE

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE3A - Hoofdstuk 3 + 4

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De wereld van

5 vwo: hoofdstuk 3 + 4

6 vwo: hoofdstuk 3

Toegestaan hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinD

AK/V/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

Arabisch / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Arabisch die in Leerjaar 6 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	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				100.0%

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/V/DomeinC

MVT/AR/V/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)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheden (Domein D1 + D2)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

SE2C - kijk- en luistertoets

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kijk- en luistervaardigheden (Domein B)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE3B - Literatuur

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gecombineerde literatuurtoets over: - 3 gelezen werken (Domein A + E1); - literaire begrippen (Domein E2); - en literatuurgeschiedenis (Domein E3)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/AR/V/DomeinA

MVT/AR/V/DomeinE

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

* Woordenboeken naar doeltaal

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Bedrijfseconomie die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	SE-domeinen	Schriftelijk examen	SE-week 1	30.0%
SE2A	CE-domeinen	Schriftelijk examen	SE-week 2	30.0%
SE3A	CE-domeinen en SE-domein marketing	Schriftelijk examen	SE-week 3	30.0%
SEKB	Keuzeonderwerp	Overig	Keuze	10.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE1A - SE-domeinen

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1-14,18 en extra aantekeningen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinA

BE/V/DomeinB

BE/V/DomeinC/C1

BE/V/DomeinD/D1

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 - CE-domeinen

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H16,17,19,20,25,26,27,28,29,30,31 en extra aantekeningen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinA

BE/V/DomeinD/D2

BE/V/DomeinF/F2

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

Bedrijfseconomie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H15,21,22,23,24,32,33,34,35,36,37,38,39 en extra aantekeningen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinA BE/V/DomeinE BE/V/DomeinG BE/V/DomeinC/C2

BE/V/DomeinF/F1

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 - Keuzeonderwerp

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Keuze uit verschillende onderwerpen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/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 VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Toets periode 1 H1-6	Schriftelijk examen	SE-week 1	25.0%
SE2A	leerjaar 5 H 1 t/m 5	Schriftelijk examen	SE-week 2	30.0%
SE2B	Practicum Osmose/plasmolyse	Praktische opdracht	Periode 2	10.0%
SE3A	leerjaar 6 H1 t/m 4	Schriftelijk examen	SE-week 3	35.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Toets periode 1 H1-6

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Inleiding in de Biologie

T2 Voortplanting T2 Voortplanting

T3 Genetica T4 Evolutie T5 Ecologie T6 Mens en Milieu

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinB

BIO/V/DomeinC

BIO/V/DomeinD

BIO/V/DomeinE

BIO/V/DomeinF

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 - leerjaar 5 H1 t/m 5

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 Regeling

H2 Waarneming en gedrag

H3 Stofwisseling in de cel

H4 DNA

H5 Planten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinB

BIO/V/DomeinC

BIO/V/DomeinD

BIO/V/DomeinE

BIO/V/DomeinF

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 - Practicum Osmose/plasmolyse

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

praktische opdracht

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

10 uren

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

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

SE3A - leerjaar 6 H1 t/m 4

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 Vertering

H2 Transport

H3 Gaswisseling en uitwisseling

H4 Afweer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinB

BIO/V/DomeinC

BIO/V/DomeinD

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

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 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Literatuur 1+2	Schriftelijk examen	SE-week 1	17.0%
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	8.0%
SEKA	M.O.	Mondeling examen	Keuze	25.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Literatuur 1+2

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Twee literaire werken worden incl. literatuurgeschiedenis getoetst middels een schriftelijk examen.

Literatuurboek mag mee naar het SE

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinE

WEEGFACTOR

17.0%

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/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

1 uren

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/V/DomeinD

MVT/DUI/V/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 incl. literatuurgeschiedenis getoetst middels een schriftelijk examen.

Literatuurboek mag mee naar het SE

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinE

WEEGFACTOR

8.0%

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 30 seconds in het Duits. Waarbij de kaartjes NL zijn, deze worden (juist in geruime tijd) omschreven in het Duits.

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

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/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 VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Economie die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Lesbrieven	Schriftelijk examen	SE-week 1	25.0%
SE2A	Lesbrieven	Schriftelijk examen	Periode 2	25.0%
SE3A	Lesbrieven	Schriftelijk examen	SE-week 3	30.0%
SEKB	Gedragseconomie	Overig	Keuze	10.0%
SEKC	Actualiteit	Overig	Keuze	10.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Lesbrieven

SE-week 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief levensloop, vraag&aanbod, marktgedrag

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinB EC/V/DomeinC EC/V/DomeinA EC/V/DomeinD

EC/V/DomeinF EC/V/DomeinG EC/V/DomeinH

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 - Lesbrieven

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief marktresultaat en overheidsinvloed, welvaart en economisch beleid

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinI EC/V/DomeinA EC/V/DomeinD EC/V/DomeinE

EC/V/DomeinF EC/V/DomeinG EC/V/DomeinH

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

SE3A - Lesbrieven

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief economisch beleid en wereldeconomie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinI

EC/V/DomeinA

EC/V/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 - Gedragseconomie

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief gedragseconomie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinJ

EC/V/DomeinK

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEKC - Actualiteit

 **Keuze**

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie actueel economisch onderwerp uit het nieuws

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinK

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Engels / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

INTRODUCTIE

Voor dit vak worden twee leermiddelen gebruikt:

- De reader 'English: A Pre-University Course'
- het boekje 'Finish Up' (t.b.v. het idioom)

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Engels die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	WW1 Poetry + Grammatica en Idioom periode 1	Schriftelijk examen	SE-week 1	20.0%
SE1B	Deelname aan Phileas Fogg	Handelingsdeel	Periode 1	Geen weging
SE2A	Hamlet + Grammatica en Idioom Periode 2	Schriftelijk examen	SE-week 2	20.0%
SE3A	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	SE-week 3	20.0%
SE3B	Kijk- en Luistertoets	Digitaal examen	Periode 3	15.0%
SE3C	Presentatie	Overig	Periode 3	12.0%
SEKB	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	Keuze	13.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - WW1 Poetry + Grammatica en Idioom periode 1

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- WW1 Poetry (Reader Section 2)
- Grammatica (Reader Section 3)
- Finish Up Hoofdstuk 99 t/m 110

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinE

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 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 deelname aan examen SE1A. Je neemt deel aan de interactieve voorstelling van Phileas Fogg. Bij geoorloofde afwezigheid krijg je een vervangende opdracht aangeboden. Als je niet hebt deelgenomen aan de voorstelling of een vervangende opdracht hebt gemaakt, kun je niet deelnemen aan examen SE1A.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 15 oktober 2026

SE2A - Hamlet + Grammatica en Idioom Periode 2

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Het toneelstuk 'Hamlet' (William Shakespeare) + Reader Section 5
- Grammatica periode 2 (Reader Section 6)
- Finish Up Hoofdstuk 111, 112, 113, 115, 118, 119, 120, 124, 127 t/m 130

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinE

WEEGFACTOR

20.0%

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 9). Deze opdracht maak je in Word.
- Grammatica Periode 3 (Reader Section 8). Deze opdracht wordt op de toets zelf ingevuld.

Deze toets wordt op de computer gemaakt.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/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

CITO Luistertoetsen (in Woots)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinB

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

SE3C - Presentatie

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek (geselecteerd uit vooraf gepresenteerde lijst. Dit boek dient gekoppeld te worden aan de Literatuurgeschiedenis of beschrijving van genres lectuur (Reader Section 10). Dit examen wordt afgenomen in duo's. Per duo moet een presentatie 10 minuten duren.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinC/C2

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

5 minuten

SEKB - Gespreksvaardigheid

 **Keuze**

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Dit mondeling bestaat uit 2 opdrachten:

- 1 opdracht Oriëntatie op studie en beroep
- 1 opdracht reageren op stellingen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinF

MVT/EN/V/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

13.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Interview (INT)

TIJDSDUUR

10 minuten

Filosofie / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Filosofie die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie	Schriftelijk examen	SE-week 1	35.0%
SE2A	Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie	Schriftelijk examen	SE-week 2	45.0%
SEKA	Filosofische schrijfpodracht	Schriftelijk examen	Keuze	20.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

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/V/DomeinA

FI/V/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 & Kenleer en wetenschapsfilosofie

 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 1: Hoofdstuk 3 (p. 181 —
280) > Kenleer en wetenschapsfilosofie

+

de in de les behandelde stof

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/V/DomeinA

FI/V/DomeinC

FI/V/DomeinD

FI/V/DomeinE

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/V/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 VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Frans die in Leerjaar 6 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	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%
SE3C	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	Periode 3	20.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

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/V/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/V/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/V/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/V/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/V/DomeinB

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

Variabel

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

SE3C - 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/V/DomeinC

MVT/FA/H/DomeinF

MVT/FA/V/DomeinF

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

25 minuten

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1	Schriftelijk examen	SE-week 1	28.0%
SE1B	Thema 1 en 2	Praktische opdracht	Periode 1	4.0%
SE2A	GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1	Schriftelijk examen	SE-week 2	29.0%
SE3A	GWP Hoofdstuk 9 en 10 én Examenkatern H4	Schriftelijk examen	SE-week 3	29.0%
SE3B	Thema 3 en 4	Praktische opdracht	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE1A - GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1

SE-week 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1: De tijd van jagers en boeren

H2: De tijd van Grieken en Romeinen

H3: De tijd van monniken en ridders

H4: De tijd van steden en staten

H5: De tijd van ontdekkers en hervormers

H6: De tijd van regenten en vorsten

én

Examenkatern H1: Steden en burgers in de lage landen (1050-1700)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

GS/V/DomeinE

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

SE1B - Thema 1 en 2

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Familie/regionale geschiedenis en leren herdenken.

De opdrachten en de eisen waar de opdracht aan moet voldoen staan in Magister beschreven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

GS/V/DomeinC

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 8 oktober 2026

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE2A - GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 7: De tijd van pruiken en revoluties

Hoofdstuk 8: De tijd van burgers en stoommachines

én

Examenkatern H2: De verlichting in theorie en praktijk (1650-1900)

Examenkatern H3: China van keizerrijk tot kapitalisme (1842-2001), alleen par 3.1: Het Chinese keizerrijk (1842-1911)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

GS/V/DomeinD

WEEGFACTOR

29.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

SE3A - GWP Hoofdstuk 9 en 10 én Examenkatern H4

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 9: De tijd van de wereldoorlogen

Hoofdstuk 10: De tijd van televisie en computer

én

Examenkatern: Hoofdstuk 4 Duitsland in Europa (1918-1991)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

WEEGFACTOR

29.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Verklarende woordenboeken**

Geschiedenis / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE3B - Thema 3 en 4

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie Genocide.

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

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinC

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

wo 25 februari 2026

Informatica / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Informatica die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Grondslagen, programmeren	Schriftelijk examen	SE-week 1	30.0%
SE2A	Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science, Netwerken.	Schriftelijk examen	SE-week 2	30.0%
SE3B	PO queries in SQL	Digitaal examen	Periode 3	20.0%
SE3C	PO Micro:bit en AI	Praktische opdracht	Periode 3	20.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Grondslagen, programmeren

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

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

Programmeren. Stroomdiagrammen, Ontwikkelen met Python.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinB

INF/V/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, Netwerken.

 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.

Netwerken. Een netwerk simuleren. Serverbeheer in de praktijk.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinC

INF/V/DomeinE

INF/V/DomeinN

INF/V/DomeinR

INF/V/DomeinF/F2

INF/V/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/V/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 en AI

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht, programmeren in Micro:bit. Artificial Intelligence.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinA

INF/V/DomeinF

INF/V/DomeinI

INF/V/DomeinM

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

30 uren

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

INTRODUCTIE

Als vwo-er volg je de lessen in de havo groep. Je maakt ook dezelfde examens SE2A en SE3A als bij de havo.

Als extra krijg je een verdiepingsopdracht op vwo-niveau, bovenop de havo leerstof. Na het schriftelijk SE3 wordt er een mondeling afgenomen in samenspraak met de docent. De opdracht en de eisen waaraan de opdracht moet voldoen staan in Magister.

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.

NB

- Heb je maatschappijleer al op de havo afgerond, dan krijg je vrijstelling hiervoor op het vwo.
- 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 6 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	Afnamemoment	Weging
SE2A	Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie	Schriftelijk examen	SE-week 2	45.0%
SE3A	Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat	Schriftelijk examen	SE-week 3	45.0%
SE3B	Mondeling - verdieping vwo op havo stof	Mondeling examen	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie

 SE-week 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 t/m 3 uit Thema's maatschappijleer

Wat is maatschappijleer?

Rechtstaat

Parlementaire democratie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinA

ML/V/DomeinB

ML/V/DomeinC

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

SE3A - Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat

 SE-week 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1, 4 en 5 uit Thema's maatschappijleer

Wat is maatschappijleer?

Pluriforme samenleving

Verzorgingsstaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinA

ML/V/DomeinD

ML/V/DomeinE

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

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Verdiepingsopdracht op vwo-niveau, bovenop de havo leerstof. Na het schriftelijk SE3 wordt er een mondeling afgenomen in samenspraak met de docent. De opdracht en de eisen waaraan de opdracht moet voldoen staan in Magister.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinA

ML/V/DomeinB

ML/V/DomeinC

ML/V/DomeinD

ML/V/DomeinE

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

60 minuten

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 6

INTRODUCTIE

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

Leerhulp kern- en hoofdconcepten Seneca

Paradigma's

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 6 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	Afnamemoment	Weging
SE2A	H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's	Schriftelijk examen	SE-week 2	50.0%
SEKB	Analyse van een sociale en politieke actualiteit	Praktische opdracht	Keuze	50.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE2A - H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's - Leerstofomschrijving

Hoofdstuk 1 t/m 6 contexten

Leerhulp hoofd- en kernconcepten

Paradigma's

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 + paradigma's

A3: Onderzoeksvaardigheden

B vorming

Bijlage 2: overzicht van hoofdconcepten en kernconcepten bij maatschappijwetenschappen

Bijlage 3: omschrijving van de concepten

Bijlage 4: denkvaardigheden maatschappijwetenschappen in de concept-context benadering

Bijlage 5: politiek en het proces van de politieke besluitvorming

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

D: Binding

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Maatschappijwetenschappen / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE2A - H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MAW/V/DomeinA

MAW/V/DomeinB

MAW/V/DomeinD

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 VWO Leerjaar 6

SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

 Keuze

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Analyse van een sociale en 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

Paradigma's

Analyse van een sociale en een politieke actualiteit / Eigen keuze context

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

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MAW/V/DomeinA

MAW/V/DomeinF

MAW/V/DomeinG

MAW/V/DomeinB/B5

MAW/V/DomeinB/B4

MAW/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

25 uren

UITERLIJKE DEADLINE

zo 28 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Natuurkunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Natuurkunde die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.	Schriftelijk examen	SE-week 1	30.0%
SE2A	Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.	Schriftelijk examen	SE-week 2	30.0%
SE2B	PO VWO	Praktische opdracht	Periode 2	10.0%
SE3C	Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.	Schriftelijk examen	SE-week 3	30.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Bewegen, snelheid, versnellen en vertragen, bewegingsdiagrammen.

Krachten samenstellen en ontbinden, 1e en 2e wet van Newton, Cirkelbeweging.

Arbeid en energie. Wet van behoud v. energie.

Verbranding. Vermogen en rendement.

Stoffen en materialen. Fasen. Warmte en temperatuur, warmtetransport.

Hemelmechanica. Gravitatiekracht en -energie. Banen in gravitatieveld.

Modelleren a.d.h.v. iteratief programmeren.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinC

NA/V/DomeinE/E1

NA/V/DomeinI/I2

NA/V/DomeinI/I3

WEEGFACTOR

30.0%

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**

SE2A - Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.

SE-week 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Elektriciteit, Lading, stroom en spanning, Serie- en parallelschakeling. Elektrische geleiding.

Trillingen, kracht en veerconstante, resonantie.

Golven, Staande en lopende golven, muziekinstrumenten.

Elektrische velden, elektrische kracht en lading, elektrische energie en spanning.

Magnetische velden, geladen deeltjes in een magnetisch veld, Lorentzkracht, magnetische inductie, wet v. Lenz.

Speciale relativiteitstheorie van Einstein, tijdrek en lengtekrimp.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinD

NA/V/DomeinF/F2

NA/V/DomeinB/B1

WEEGFACTOR

30.0%

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

SE2B - PO VWO

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In het PO worden natuurkundige practicumvaardigheden getoetst. Met MS Excel wordt a.d.h.v. lineaire regressie een verband gezocht tussen natuurkundige grootheden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinI

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

120 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

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

SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

SE-week 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Straling. Kernreacties, Ioniserend en doordringend vermogen, Halveringstijd en activiteit.

Medische beeldvorming. Effecten van straling, nucleaire diagnostiek.

Astrofysica. Sterspectra, snelheid, temperatuur en classificatie van sterren.

Kern- en deeltjesfysica. Nieuwe deeltjes en theorieën, deeltjes maken en detecteren, bindingsenergie, massadefect en toepassingen.

Quantumfysica. Licht, elektronen, gevangen quanten, Tunnelende quanten, vastestoffysica.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinE/E3

NA/V/DomeinB/B2

NA/V/DomeinE/E2

NA/V/DomeinF/F1

WEEGFACTOR

30.0%

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

Nederlands / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Nederlands die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Literatuur vóór 1880	Schriftelijk examen	SE-week 1	15.0%
SE2A	Literatuur na 1880	Schriftelijk examen	SE-week 2	15.0%
SE3A	Gedocumenteerd schrijven	Schriftelijk examen	SE-week 3	35.0%
SEKB	Literaire werken	Overig	Keuze	15.0%
SEKC	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	Keuze	20.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Literatuur vóór 1880

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuurtheorie: Middeleeuwen, Renaissance, Verlichting
Boeken: Van den vos Reynaerde, Warenar, Reize door het Apenland

Reader

J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F
blz. 122 t/m 135, blz. 141 t/m 153, bijlage 6, blz. 214 en 215.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansen in de herkansingsweek

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinE/E3

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

SE2A - Literatuur na 1880

 SE-week 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Theorie over de Romantiek, Realisme, Impressionisme,
Naturalisme, Neoromantiek, Expressionisme, Modernisme,
Nieuwe Zakelijkheid, Postmodernisme.

Reader

J. van Nassau, Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F
alles over literatuurgeschiedenis

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinE/E3

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

SE3A - Gedocumenteerd schrijven

 SE-week 3

 Schoolexamen (SE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen krijgen een schrijfo opdracht: dit is een betoog of een beschouwing. Het onderwerp en de tekstsoort worden pas duidelijk tijdens het examenmoment. Leerlingen beheersen beide tekstsoorten.

Het examen wordt op de computer afgenomen. De spellingscontrole mag aanstaan. Het internet moet uitgeschakeld worden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinC

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SEKB - Literaire werken

 Keuze

 Schoolexamen (SE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Negen literaire werken
Literatuurtheorie in reader

De leerling maakt een literatuu rdossier. Dit dossier omvat opdrachten die de leerling heeft gemaakt omtrent literaire werken. Dit kunnen zowel mondelinge als schriftelijke opdrachten zijn.

Bij de opdracht in Magister staan de eisen waaraan het dossier moet voldoen. De leerling heeft de keuze tussen een aantal opdrachten die samen cumulatief het cijfer vormen. De einddatum is de datum waarop het dossier definitief moet zijn voor de beoordeling.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinE/E1

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 maart 2027

SEKC - Gespreksvaardigheid

 **Keuze**

 Schoolexamen (SE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling kiest tussen:

1. Het organiseren van een debat: met twee personen
2. Het organiseren van een socratisch gesprek: in een groep van vier of vijf personen

J. van Nassau: Samengevat havo/vwo Nederlands 3F/4F: hoofdstukken over mondelinge taalvaardigheid.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinB

NE/V/DomeinF

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Vak-aantekeningen**

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Profielwerkstuk die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1B	Fase 1 Go/NoGo	Handelingsdeel	Periode 1	<i>Geen weging</i>
SE2B	Fase 2	Schriftelijk examen	Periode 2	40.0%
SE3B	Presentatie pws	Mondeling examen	Periode 3	60.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

Profielwerkstuk / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

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 VWO

Leerjaar 6

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 VWO

Leerjaar 6

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

Scheikunde / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Scheikunde die in Leerjaar 6 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	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 weging dit jaar				100.0%

SE1A - Basiskennis en rekenwerk

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 t/m 4, 6.1 & 6.2, 9, 15.2 & 15.3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA

SK/V/DomeinB/B1

SK/V/DomeinB/B2

SK/V/DomeinB/B3

SK/V/DomeinC/C1

SK/V/DomeinC/C2

SK/V/DomeinC/C6

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 5, 6, 11 t/m 14 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/V/DomeinA

SK/V/DomeinC/C7

SK/V/DomeinB/B4

SK/V/DomeinC/C1

SK/V/DomeinC/C2

AK/H/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

Leerstof SE1A en SE2A kan voorbij komen tijdens het practicum.

Het verschuiven van evenwichten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA

SK/V/DomeinC/C8

SK/V/DomeinC/C9

SK/V/DomeinC/C10

SK/V/DomeinD/D2

SK/V/DomeinD/D4

SK/V/DomeinE/E4

SK/V/DomeinE/E5

SK/V/DomeinF/F4

SK/V/DomeinF/F5

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, 15, 17, 18 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/V/DomeinA SK/V/DomeinC/C7 SK/V/DomeinE/E3
SK/V/DomeinG/G4 SK/V/DomeinG/G5 SK/V/DomeinC/C2
SK/V/DomeinC/C3 SK/V/DomeinC/C4 SK/V/DomeinC/C5
SK/V/DomeinD/D1 SK/V/DomeinD/D3 SK/V/DomeinE/E1
SK/V/DomeinE/E2 SK/V/DomeinF/F1 SK/V/DomeinF/F2
SK/V/DomeinF/F3 SK/V/DomeinG/G2 SK/V/DomeinG/G3

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 practicum redox druppelpracticum of zuur-base titratie.

Leerstof uit de schriftelijke SE's kunnen voorbij komen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA SK/V/DomeinC/C8 SK/V/DomeinC/C9
SK/V/DomeinC/C10 SK/V/DomeinD/D2 SK/V/DomeinD/D4
SK/V/DomeinE/E4 SK/V/DomeinE/E5 SK/V/DomeinF/F4
SK/V/DomeinF/F5

WEEGFACTOR

12.5%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

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

Wiskunde A / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde A die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Toets periode 1	Schriftelijk examen	SE-week 1	25.0%
SE2A	Toets periode 2	Schriftelijk examen	SE-week 2	25.0%
SE2B	Statistiek met ICT	Overig	Periode 2	15.0%
SE3A	Toets periode 3	Schriftelijk examen	SE-week 3	25.0%
SE3B	Vrije keuze onderwerp	Overig	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Toets periode 1

 SE-week 1

 Schoolexamen (SE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kansrekenen, kansverdelingen, toetsen van hypothesen.
Hoofdstukken 6,9 en 11

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinE

WI/A/V/DomeinA

WEEGFACTOR

25.0%

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

Machtsverbanden, exponenten en logaritmen, rijen
Hoofdstukken 5,10 (t/m paragraaf 4) en 12

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinA

WI/A/V/DomeinB

WI/A/V/DomeinC

WI/A/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

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

SE2B - Statistiek met ICT

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je maakt de eindopdracht van hoofdstuk 7

De precieze opdracht ontvang je van de vakdocent

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinE

WI/A/V/DomeinF

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

zo 20 december 2026

SE3A - Toets periode 3

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Allerlei formules, sinusoiden, differentiaalrekening, toepassingen differentiaalrekening, redeneren met formules en afgeleide

Hoofdstukken 8,10 (alleen paragraaf 5),13,14

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinA

WI/A/V/DomeinB

WI/A/V/DomeinC

WI/A/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

SE3B - Vrije keuze onderwerp

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je verdiept je in een wiskunde onderwerp dat niet in het examenprogramma van wiskunde A zit. Je hebt hierbij keuze uit 3:

Lineair programmeren

Logisch redeneren

Meetkunde toepassen

De precieze opdracht ontvang je van de vakdocent

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinF

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 maart 2027

Wiskunde B / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde B die in Leerjaar 6 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	Afnamemoment	Weging
SE1A	Basisonderwerpen	Schriftelijk examen	SE-week 1	20.0%
SE2A	Goniometrie en integraal rekening	Schriftelijk examen	SE-week 2	40.0%
SE3A	Meetkundige onderwerpen	Schriftelijk examen	SE-week 3	40.0%
SE3B	ICT opdrachten	Handelingsdeel	Periode 3	<i>Geen weging</i>
Totale weging dit jaar				100.0%

SE1A - Basisonderwerpen

 SE-week 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie VWO WISKUNDE B

deel 2 Hoofdstuk 5 en 6

deel 3 Hoofdstuk 9

deel 4 Hoofdstuk 13 en 15.3

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/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinB

WI/B/V/DomeinC/C1

WI/B/V/DomeinC/C2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

* **Verklarende woordenboeken**

SE2A - Goniometrie en integraal rekening

 SE-week 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie VWO WISKUNDE B

deel 2 Hoofdstuk 8

deel 3 Hoofdstuk 11, 12.1, 12.2 en K1

deel 4 Hoofdstuk 15.4

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/B/V/DomeinF

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinD

WI/B/V/DomeinC/C3

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO**

SE3A - Meetkundige onderwerpen

 SE-week 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Getal & Ruimte 12e editie VWO WISKUNDE B

deel 2 Hoofdstuk 7

deel 3 Hoofdstuk 10, 12.3 en 12.4

deel 4 Hoofdstuk 14, 15.1 en 15.2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinE/E4

WI/B/V/DomeinE/E2

WI/B/V/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Herkansingsweek einde schooljaar

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO**

SE3B - ICT opdrachten

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In periode 3 wordt er 1 les gebruikt voor het PTA-onderdeel ICT opdrachten. Dit is een handelingsdeel en is voorwaardelijk voor het afronden van het vak. Dus zorg dat je aanwezig bent, de opdrachten maakt en inlevert (via opdrachten in magister).

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinE/E1

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Basispakket hulpmiddelen**

* **Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO**

* **Verklarende woordenboeken**

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/V/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Hoofdstuk 1
- * SE2B - Opdracht geografisch onderzoek

Domein **AK/V/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Wereld

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Hoofdstuk 1
- * SE2B - Opdracht geografisch onderzoek

Domein **AK/V/DomeinF**

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Hoofdstuk 1

Domein **AK/V/DomeinC**

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Aarde

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Hoofdstuk 2 + 3
- * SE2B - Opdracht geografisch onderzoek

Domein **AK/V/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Gebieden

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Opdracht geografisch onderzoek
- * SE3A - Hoofdstuk 3 + 4

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/V/DomeinE**

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Leefomgeving

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Opdracht geografisch onderzoek
- * SE3A - Hoofdstuk 3 + 4

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/V/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE1B - spreek- en gespreksvaardigheid

Domein MVT/AR/V/DomeinF

Schoolexamen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

* SE1B - spreek- en gespreksvaardigheid

Domein MVT/AR/V/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE2B - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/AR/V/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE2C - kijk- en luistertoets

Domein MVT/AR/V/DomeinA

Centraal examen

Domein A: Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

* SE3B - Literatuur

Domein MVT/AR/V/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/V/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - SE-domeinen
- * SE2A - CE-domeinen
- * SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

Domein **BE/V/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Van persoon naar rechtspersoon

Wordt getoetst in:

- * SE1A - SE-domeinen

Subdomein **BE/V/DomeinC/C1**

Schoolexamen

Subdomein C1: Interne organisatie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - SE-domeinen

Subdomein **BE/V/DomeinD/D1**

Schoolexamen

Subdomein D1: Investeren

Wordt getoetst in:

- * SE1A - SE-domeinen

Subdomein **BE/V/DomeinD/D2**

Centraal examen

Subdomein D2: Financieren

Wordt getoetst in:

- * SE2A - CE-domeinen

Subdomein **BE/V/DomeinF/F2**

Centraal examen

Subdomein F2: Kosten- en winstvraagstukken en beheermaatregelen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - CE-domeinen

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/V/DomeinE**

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Marketing

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

Domein **BE/V/DomeinG**

Centraal examen

Domein G: Verslaggeving

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

Subdomein **BE/V/DomeinC/C2**

Centraal examen

Subdomein C2: Personeelsbeleid

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

Subdomein **BE/V/DomeinF/F1**

Centraal examen

Subdomein F1: Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie

Wordt getoetst in:

* SE3A - CE-domeinen en SE-domein marketing

Domein **BE/V/DomeinH**

Schoolexamen

Domein H: Keuze-onderwerpen

Wordt getoetst in:

* SEKB - Keuzeonderwerp

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

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

Domein BIO/V/DomeinA

Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5
- * SE2B - Practicum Osmose/plasmolyse
- * SE3A - leerjaar 6 H1 t/m 4

Domein BIO/V/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Zelfregulatie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5
- * SE2B - Practicum Osmose/plasmolyse
- * SE3A - leerjaar 6 H1 t/m 4

Domein BIO/V/DomeinC

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Zelforganisatie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5
- * SE3A - leerjaar 6 H1 t/m 4

Domein BIO/V/DomeinD

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Interactie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5
- * SE3A - leerjaar 6 H1 t/m 4

Domein BIO/V/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Reproductie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

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

Domein **BIO/V/DomeinF**

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Evolutie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1 H1-6
- * SE2A - leerjaar 5 H1 t/m 5

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/V/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

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

Domein MVT/DUI/V/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Kijk- en luistertoets

Domein MVT/DUI/V/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/DUI/V/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/DUI/V/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/V/DomeinB**

Schoolexamen

Domein B Concept schaarste

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinC**

Schoolexamen

Domein C Concept ruil

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinA**

Schoolexamen

Domein A Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven
- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinD**

Centraal examen

Domein D Concept markt

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven
- * SE2A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinF**

Centraal examen

Domein F Concept samenwerken en onderhandelen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven
- * 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/V/DomeinG**

Centraal examen

Domein G Concept risico en informatie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven
- * SE2A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinH**

Centraal examen

Domein H Concept welvaart en groei

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Lesbrieven
- * SE2A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinI**

Centraal examen

Domein I Concept goede tijden, slechte tijden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinE**

Centraal examen

Domein E Concept ruilen over de tijd

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Lesbrieven
- * SE3A - Lesbrieven

Domein **EC/V/DomeinJ**

Schoolexamen

Domein J Onderzoek en experiment

Wordt getoetst in:

- * SEKB - 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/V/DomeinK**

Schoolexamen

Domein K Keuzeonderwerpen

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gedragseconomie
- * SEKC - Actualiteit

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/V/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- * SE1A - WW1 Poetry + Grammatica en Idioom periode 1
- * SE2A - Hamlet + Grammatica en Idioom Periode 2

Domein MVT/EN/V/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/EN/V/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3B - Kijk- en Luistertoets

Subdomein MVT/EN/V/DomeinC/C2

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein C2: Spreken

Wordt getoetst in:

- * SE3C - Presentatie

Domein MVT/EN/V/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Gespreksvaardigheid

Subdomein MVT/EN/V/DomeinC/C1

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein C1: Gesprekken voeren

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/V/DomeinA

Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie
- * SE2A - Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie
- * SEKA - Filosofische schrijfpodracht

Domein FI/V/DomeinB

Centraal examen

Domein B: Wijsgerige antropologie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie

Domein FI/V/DomeinC

Centraal examen

Domein C: Ethiek

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie

Domein FI/V/DomeinD

Centraal examen

Domein D: Kennisleer

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie

Domein FI/V/DomeinE

Centraal examen

Domein E: Wetenschapsfilosofie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie

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/V/DomeinE

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

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

Domein MVT/FA/V/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Schrijfvaardigheid

Domein MVT/FA/V/DomeinB

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Kijk- en luistervaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3B - kijk- en luistertoets

Domein MVT/FA/V/DomeinC

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3C - Gespreksvaardigheid

Domein MVT/FA/H/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE3C - Gespreksvaardigheid

Domein MVT/FA/V/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE3C - 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/V/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Historisch besef

Wordt getoetst in:

- * SE1A - GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1
- * SE1B - Thema 1 en 2
- * SE2A - GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1
- * SE3A - GWP Hoofdstuk 9 en 10 én Examenkatern H4

Domein **GS/V/DomeinB**

Centraal examen

Domein B: Oriëntatiekennis

Wordt getoetst in:

- * SE1A - GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1
- * SE1B - Thema 1 en 2
- * SE2A - GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1
- * SE3A - GWP Hoofdstuk 9 en 10 én Examenkatern H4

Domein **GS/V/DomeinE**

Schoolexamen

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SE1A - GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1

Domein **GS/V/DomeinC**

Schoolexamen

Domein C: Thema's

Wordt getoetst in:

- * SE1B - Thema 1 en 2
- * SE3B - Thema 3 en 4

Domein **GS/V/DomeinD**

Schoolexamen

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

Wordt getoetst in:

- * SE2A - GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1

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/V/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Grondslagen

Wordt getoetst in:

* SE1A - Grondslagen, programmeren

Domein **INF/V/DomeinD**

Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Programmeren

Wordt getoetst in:

* SE1A - Grondslagen, programmeren

Domein **INF/V/DomeinC**

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Informatie

Wordt getoetst in:

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

Domein **INF/V/DomeinE**

Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Architectuur

Wordt getoetst in:

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

Domein **INF/V/DomeinN**

Schoolexamen en centraal examen

Domein N: Keuzethema Security

Wordt getoetst in:

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

Domein **INF/V/DomeinR**

Schoolexamen en centraal examen

Domein R: Keuzethema Computational Science

Wordt getoetst in:

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

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/V/DomeinF/F2

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein F2: Maatschappelijke aspecten

Wordt getoetst in:

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

Subdomein INF/V/DomeinF/F3

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein F3: Privacy

Wordt getoetst in:

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

Subdomein INF/V/DomeinC/C5

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein C5: Gestructureerde data

Wordt getoetst in:

* SE3B - PO queries in SQL

Domein INF/V/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit en AI

Domein INF/V/DomeinF

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Interactie

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit en AI

Domein INF/V/DomeinI

Schoolexamen en centraal examen

Domein I: Keuzethema Cognitive computing

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit en AI

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/V/DomeinM**

Schoolexamen en centraal examen

Domein M: Keuzethema Physical computing

Wordt getoetst in:

* SE3C - PO Micro:bit en AI

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/V/DomeinA

Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie
- * SE3A - Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat
- * SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

Domein ML/V/DomeinB

Schoolexamen

Domein B: Rechtsstaat

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie
- * SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

Domein ML/V/DomeinC

Schoolexamen

Domein C: Parlementaire democratie

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie
- * SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

Domein ML/V/DomeinD

Schoolexamen

Domein D: Verzorgingsstaat

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat
- * SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

Domein ML/V/DomeinE

Schoolexamen

Domein E: Pluriforme samenleving

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat
- * SE3B - Mondeling - verdieping vwo op havo stof

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/V/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE2A - H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's
- * SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

Domein MAW/V/DomeinB

Centraal examen

Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SE2A - H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's

Domein MAW/V/DomeinD

Centraal examen

Domein D: Binding (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SE2A - H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's

Domein MAW/V/DomeinF

Schoolexamen

Domein F: Analyse van/onderzoek doen naar een sociale actualiteit

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

Domein MAW/V/DomeinG

Schoolexamen

Domein G: Analyse van/onderzoek doen naar een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

Subdomein MAW/V/DomeinB/B5

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein B5: Overheidsbeleid en standpunten van politieke partijen

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijwetenschappen

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

Subdomein **MAW/V/DomeinB/B4**

Centraal examen

Subdomein B4: Socialisatie binnen een specifieke context

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een sociale en politieke actualiteit

Subdomein **MAW/V/DomeinB/B2**

Centraal examen

Subdomein B2: Politieke socialisatie

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Analyse van een sociale en 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/V/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.
- * SE2A - Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.
- * SE2B - PO VWO
- * SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

Domein **NA/V/DomeinC**

Centraal examen

Domein C: Beweging en wisselwerking

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.

Subdomein **NA/V/DomeinE/E1**

Schoolexamen

Subdomein E1: Eigenschappen van stoffen en materialen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.

Subdomein **NA/V/DomeinI/I2**

Schoolexamen

Subdomein I2: Modelstudie

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.

Subdomein **NA/V/DomeinI/I3**

Schoolexamen

Subdomein I3: Ontwerp

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.

Domein **NA/V/DomeinD**

Centraal examen

Domein D: Lading en veld

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

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

Subdomein NA/V/DomeinF/F2

Schoolexamen

Subdomein F2: Relativiteitstheorie*

Wordt getoetst in:

* SE2A - Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.

Subdomein NA/V/DomeinB/B1

Centraal examen

Subdomein B1: Informatieoverdracht

Wordt getoetst in:

* SE2A - Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.

Domein NA/V/DomeinI

Schoolexamen

Domein I: Onderzoek en ontwerp

Wordt getoetst in:

* SE2B - PO VWO

Subdomein NA/V/DomeinE/E3

Schoolexamen

Subdomein E3: Kern- en deeltjesprocessen*

Wordt getoetst in:

* SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

Subdomein NA/V/DomeinB/B2

Centraal examen

Subdomein B2: Medische beeldvorming

Wordt getoetst in:

* SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

Subdomein NA/V/DomeinE/E2

Centraal examen

Subdomein E2: Elektromagnetische straling en materie

Wordt getoetst in:

* SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

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

Subdomein **NA/V/DomeinF/F1**

Centraal examen

Subdomein F1: Quantumwereld

Wordt getoetst in:

* SE3C - Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

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

Subdomein **NE/V/DomeinE/E3**

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein E3: Literatuurgeschiedenis

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Literatuur vóór 1880
- * SE2A - Literatuur na 1880

Domein **NE/V/DomeinC**

Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SE3A - Gedocumenteerd schrijven

Subdomein **NE/V/DomeinE/E1**

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein E1: Literaire ontwikkeling

Wordt getoetst in:

- * SEKB - Literaire werken

Domein **NE/V/DomeinB**

Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Mondelinge taalvaardigheid

Wordt getoetst in:

- * SEKC - Gespreksvaardigheid

Domein **NE/V/DomeinF**

Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- * SEKC - 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/V/DomeinA

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE2A - Structuren
- * SE2B - Practicum Evenwichten
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie
- * SE3B - Practicum Redox of zuurbase

Subdomein SK/V/DomeinB/B1

Centraal examen

Subdomein B1: Deeltjesmodellen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/V/DomeinB/B2

Centraal examen

Subdomein B2: Eigenschappen en modellen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/V/DomeinB/B3

Centraal examen

Subdomein B3: Bindingen en eigenschappen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/V/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/V/DomeinC/C2

Centraal examen

Subdomein C2: Chemisch rekenen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk
- * SE2A - Structuren
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinC/C6

Centraal examen

Subdomein C6: Energieberekeningen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basiskennis en rekenwerk

Subdomein SK/V/DomeinC/C7

Schoolexamen

Subdomein C7: Classificatie van reacties

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Structuren
- * SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinB/B4

Centraal examen

Subdomein B4: Bindingen, structuren en eigenschappen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Structuren

Subdomein AK/H/DomeinG/G1

Schoolexamen en centraal examen

Subdomein G1: Chemie van het leven

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Structuren

Subdomein SK/V/DomeinC/C8

Schoolexamen

Subdomein C8: 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/V/DomeinC/C9

Schoolexamen

Subdomein C9: Kwaliteit van energie

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinC/C10

Schoolexamen

Subdomein C10: Activeringsenergie

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinD/D2

Schoolexamen

Subdomein D2: Veiligheid

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinD/D4

Schoolexamen

Subdomein D4: Molecular modelling

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinE/E4

Schoolexamen

Subdomein E4: Nieuwe materialen

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/V/DomeinE/E5

Schoolexamen

Subdomein E5: Onderzoek en ontwerp

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinF/F4

Schoolexamen

Subdomein F4: Risico en veiligheid

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinF/F5

Schoolexamen

Subdomein F5: Duurzame productieprocessen

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinE/E3

Schoolexamen

Subdomein E3: Duurzaamheid

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinG/G4

Schoolexamen

Subdomein G4: Milieueisen

Wordt getoetst in:

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

Subdomein SK/V/DomeinG/G5

Schoolexamen

Subdomein G5: Bedrijfsprocessen

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/V/DomeinC/C3

Centraal examen

Subdomein C3: Behoudswetten en kringlopen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinC/C4

Centraal examen

Subdomein C4: Reactiekinetiek

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinC/C5

Centraal examen

Subdomein C5: Chemisch evenwicht

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinD/D1

Centraal examen

Subdomein D1: Chemische vakmethodes

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinD/D3

Centraal examen

Subdomein D3: Chemische synthese

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinE/E1

Centraal examen

Subdomein E1: Chemisch onderzoek

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/V/DomeinE/E2

Centraal examen

Subdomein E2: Selectiviteit en specificiteit

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinF/F1

Centraal examen

Subdomein F1: Industriële processen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinF/F2

Centraal examen

Subdomein F2: Groene chemie

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinF/F3

Centraal examen

Subdomein F3: Energieomzettingen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinG/G2

Centraal examen

Subdomein G2: Milieueffectrapportage

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

Subdomein SK/V/DomeinG/G3

Centraal examen

Subdomein G3: Energie en industrie

Wordt getoetst in:

* SE3A - Zuur-Base/Redox/Groene chemie

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/V/DomeinE**

Schoolexamen

Domein E: Statistiek en kansrekening

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Toets periode 1
- * SE2B - Statistiek met ICT

Domein **WI/A/V/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/A/V/DomeinB**

Centraal examen

Domein B: Algebra en tellen

Wordt getoetst in:

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

Domein **WI/A/V/DomeinC**

Centraal examen

Domein C: Verbanden

Wordt getoetst in:

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

Domein **WI/A/V/DomeinD**

Centraal examen

Domein D: Verandering

Wordt getoetst in:

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

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/V/DomeinF**

Schoolexamen

Domein F: Keuzeonderwerpen

Wordt getoetst in:

- * SE2B - Statistiek met ICT
- * SE3B - Vrije keuze onderwerp

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/V/DomeinA**

Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basisonderwerpen
- * SE2A - Goniometrie en integraal rekening
- * SE3A - Meetkundige onderwerpen
- * SE3B - ICT opdrachten

Domein **WI/B/V/DomeinB**

Centraal examen

Domein B: Functies, grafieken en vergelijkingen

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basisonderwerpen

Subdomein **WI/B/V/DomeinC/C1**

Centraal examen

Subdomein C1: Afgeleide functies

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basisonderwerpen

Subdomein **WI/B/V/DomeinC/C2**

Centraal examen

Subdomein C2: Technieken voor differentiëren

Wordt getoetst in:

- * SE1A - Basisonderwerpen

Domein **WI/B/V/DomeinF**

Schoolexamen

Domein F: Keuzeonderwerpen

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Goniometrie en integraal rekening

Domein **WI/B/V/DomeinD**

Centraal examen

Domein D: Goniometrische functies

Wordt getoetst in:

- * SE2A - Goniometrie en integraal rekening

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde B

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

Subdomein **WI/B/V/DomeinC/C3**

Centraal examen

Subdomein C3: Integraalrekening

Wordt getoetst in:

* SE2A - Goniometrie en integraal rekening

Subdomein **WI/B/V/DomeinE/E4**

Centraal examen

Subdomein E4: Toepassingen

Wordt getoetst in:

* SE3A - Meetkundige onderwerpen

Subdomein **WI/B/V/DomeinE/E2**

Centraal examen

Subdomein E2: Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde

Wordt getoetst in:

* SE3A - Meetkundige onderwerpen

Subdomein **WI/B/V/DomeinE/E3**

Centraal examen

Subdomein E3: Vectoren en inproduct

Wordt getoetst in:

* SE3A - Meetkundige onderwerpen

Subdomein **WI/B/V/DomeinE/E1**

Schoolexamen

Subdomein E1: Meetkundige vaardigheden

Wordt getoetst in:

* SE3B - ICT opdrachten

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 examens 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 6 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Arabisch	SE1B	spreek- en gespreksvaardigheid	15 minuten
Duits	SE1B	Kijk- en luistertoets	1 uren
Engels	SE1B	Deelname aan Phileas Fogg	90 minuten
Geschiedenis	SE1B	Thema 1 en 2	Variabel
Profielwerkstuk	SE1B	Fase 1 Go/NoGo	Variabel

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 6 / SE-WEEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Aardrijkskunde	SE1A	Hoofdstuk 1	90 minuten
Bedrijfseconomie	SE1A	SE-domeinen	90 minuten
Biologie	SE1A	Toets periode 1 H1-6	90 minuten
Duits	SE1A	Literatuur 1+2	60 minuten
Economie	SE1A	Lesbrieven	90 minuten
Engels	SE1A	WW1 Poetry + Grammatica en Idioom periode 1	90 minuten
Filosofie	SE1A	Inleiding in de filosofie & wijsgerige antropologie	90 minuten
Frans	SE1A	Literatuur	90 minuten
Geschiedenis	SE1A	GWP Hoofdstuk 1 t/m 6 én Examenkatern H1	90 minuten
Informatica	SE1A	Grondslagen, programmeren	90 minuten
Natuurkunde	SE1A	Bewegen, krachten, Arbeid en energie, Stoffen en Materialen, Hemelmechanica. Modelleren.	120 minuten
Nederlands	SE1A	Literatuur vóór 1880	90 minuten
Scheikunde	SE1A	Basiskennis en rekenwerk	90 minuten
Wiskunde A	SE1A	Toets periode 1	120 minuten
Wiskunde B	SE1A	Basisonderwerpen	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 6 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Aardrijkskunde	SE2B	Opdracht geografisch onderzoek	Variabel
Arabisch	SE2B	Schrijfvaardigheid	90 minuten
Arabisch	SE2C	kijk- en luistertoets	60 minuten
Biologie	SE2B	Practicum Osmose/plasmolyse	10 uren
Economie	SE2A	Lesbrieven	90 minuten
Frans	SE2B	Schrijfvaardigheid	90 minuten
Natuurkunde	SE2B	PO VWO	120 minuten
Profielwerkstuk	SE2B	Fase 2	Variabel
Wiskunde A	SE2B	Statistiek met ICT	Variabel

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 6 / SE-WEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Aardrijkskunde	SE2A	Hoofdstuk 2 + 3	90 minuten
Bedrijfseconomie	SE2A	CE-domeinen	90 minuten
Biologie	SE2A	leerjaar 5 H 1 t/m 5	90 minuten
Duits	SE2A	Schrijfvaardigheid	90 minuten
Engels	SE2A	Hamlet + Grammatica en Idioom Periode 2	60 minuten
Filosofie	SE2A	Ethiek & Kenleer en wetenschapsfilosofie	90 minuten
Frans	SE2A	Literatuur	90 minuten
Geschiedenis	SE2A	GWP Hoofdstuk 7 en 8 én Examenkatern H2 en H3 par. 3.1	90 minuten
Informatica	SE2A	Informatie, Architectuur, Interactie, Computational science, Netwerken.	90 minuten
Maatschappijleer	SE2A	Wat is ml? Rechtstaat & Parlementaire democratie	90 minuten
Maatschappijwetenschappen	SE2A	H1 t/m 6 hoofd- en kernconcepten/ paradigma's	90 minuten
Natuurkunde	SE2A	Elektriciteit, Trillingen en golven, Elektrische en magnetische velden. Speciale relativiteit.	120 minuten
Nederlands	SE2A	Literatuur na 1880	90 minuten
Scheikunde	SE2A	Structuren	90 minuten
Scheikunde	SE2B	Practicum Evenwichten	90 minuten
Wiskunde A	SE2A	Toets periode 2	120 minuten
Wiskunde B	SE2A	Goniometrie en integraal rekening	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 6 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Arabisch	SE3B	Literatuur	90 minuten
Engels	SE3B	Kijk- en Luistertoets	60 minuten
Engels	SE3C	Presentatie	5 minuten
Frans	SE3B	kijk- en luistertoets	Variabel
Frans	SE3C	Gespreksvaardigheid	25 minuten
Geschiedenis	SE3B	Thema 3 en 4	Variabel
Informatica	SE3B	PO queries in SQL	90 minuten
Informatica	SE3C	PO Micro:bit en AI	30 uren
Maatschappijleer	SE3B	Mondeling - verdieping vwo op havo stof	60 minuten
Profielwerkstuk	SE3B	Presentatie pws	Variabel
Wiskunde A	SE3B	Vrije keuze onderwerp	Variabel
Wiskunde B	SE3B	ICT opdrachten	90 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 6 / SE-WEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Aardrijkskunde	SE3A	Hoofdstuk 3 + 4	90 minuten
Bedrijfseconomie	SE3A	CE-domeinen en SE-domein marketing	90 minuten
Biologie	SE3A	leerjaar 6 H1 t/m 4	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	GWP Hoofdstuk 9 en 10 én Examenkatern H4	90 minuten
Maatschappijleer	SE3A	Wat is ml? Pluriforme samenleving & Verzorgingsstaat	90 minuten
Natuurkunde	SE3C	Straling, medische beeldvorming, Astrofysica, Kern- en deeltjesfysica, Quantumfysica.	120 minuten
Nederlands	SE3A	Gedocumenteerd schrijven	120 minuten
Scheikunde	SE3A	Zuur-Base/Redox/Groene chemie	120 minuten
Scheikunde	SE3B	Practicum Redox of zuurbase	90 minuten
Wiskunde A	SE3A	Toets periode 3	120 minuten
Wiskunde B	SE3A	Meetkundige onderwerpen	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 6 / KEUZE

Vak	Code	Naam	Tijdsduur
Bedrijfseconomie	SEKB	Keuzeonderwerp	Variabel
Duits	SEKA	M.O.	25 minuten
Economie	SEKB	Gedragseconomie	Variabel
Economie	SEKC	Actualiteit	Variabel
Engels	SEKB	Gespreksvaardigheid	10 minuten
Filosofie	SEKA	Filosofische schrijfp opdracht	90 minuten
Maatschappijwetenschappen	SEKB	Analyse van een sociale en politieke actualiteit	25 uren
Nederlands	SEKB	Literaire werken	Variabel
Nederlands	SEKC	Gespreksvaardigheid	Variabel