

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

## **LC-VWO 4**

Lodewijk College

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Nederlands

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	1	Taaltoets (1/3)
PW-P1	4PW	PR	50	4	Spreekvaardigheid
PW-P2	4PW	PR	100	2	Tekstverklaring 1
PW-P3	4PW	PR	50	1	Taaltoets (2/3)
PW-P4	4PW	PR	50	1	Taaltoets (3/3)
PW-P4	4PW	PR	100	2	Tekstverklaring 2
PW-P8	5PW	PR	100	3	Tekstverklaring 3
SE-P3	4SE	SE	100	5	De uiteenzetting
SE-P4	4SE	SE	50	7	Literatuurgeschiedenis
HD-P1	4HD	HD	nvt	1	Kennismakingsopdracht 'Literatuur'
HD-P1	4HD	HD	nvt	1	Leesboek 1
HD-P2	4HD	HD	nvt	1	Leesboek 2
HD-P3	4HD	HD	nvt	1	Leesboek 3
HD-P4	4HD	HD	nvt	1	Leesboek 4
SE-P5	5SE	SE	50	3	SE Argumenteren
SE-P5	5SE	SE	150	7	Het betoog
SE-P6	5SE	SE	50	4	Poëzie/Formuleren
SE-P6	5SE	SE	50	12	Debat
SE-P8	5SE	SE	nvt	2	Boekopdracht 1, 2, 3 of 4
HD-P5	5HD	HD	nvt	1	Leesboek 5
HD-P6	5HD	HD	nvt	1	Leesboek 6
HD-P7	5HD	HD	nvt	1	Leesboek 7
HD-P8	5HD	HD	nvt	1	Leesboek 8
SE-P9	6SE	SE	100	20	De beschouwing
SE-P10	6SE	SE	100	15	Tekstverklaring 4
SE-P11	6SE	SE	100	15	Literatuurgeschiedenis (tot en met 1880)
SE-P11	6SE	SE	50	10	Mondeling 'Literatuur'
HD-P9	6HD	HD	nvt	1	Leesboek 9
HD-P10	6HD	HD	nvt	1	Leesboek 10
HD-P10	6HD	HD	nvt	1	Leesboek 11
HD-P11	6HD	HD	nvt	1	Leesboek 12

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Engels

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	7	Kennistoets hoofdstuk 1
PW-P2	4PW		50	7	Kennistoets hoofdstuk 2
PW-P3	4PW		10	16	Spreekvaardigheid
PW-P3	4PW		50	7	Kennistoets hoofdstuk 3
PW-P4	4PW		50	7	Literatuur
PW-P4	4PW		50	16	Schrijfvaardigheid
PW-P4	4PW		50	7	Kennistoets hoofdstuk 4
PW-P4	4PW	PR	50	16	Kijk- en luistervaardigheid
PW-P4	4PW	PR	50	17	Leesvaardigheid
PW-P5	5PW		50	10	Kennistoets 1
PW-P6	5PW	PR	100	20	Schrijfvaardigheid
PW-P7	5PW		50	10	Kennistoets 2
PW-P7	5PW		100	20	Literatuur
PW-P7	5PW	PR	50	20	Kijk- en luistervaardigheid
PW-P8	5PW		10	20	Spreekvaardigheid
HD-P8	5HD	HD	nvt	1	Portfolio spreekvaardigheid
SE-P9	6SE	SE	100	25	Schrijfvaardigheid
SE-P10	6SE	SE	100	25	Literatuur
SE-P11	6SE	SE	60	25	Kijk- en luistervaardigheid
SE-P11	6SE	SE	15	25	Spreekvaardigheid
HD-P10	6HD	HD	nvt	1	portfolio spreekvaardigheid

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: IB Engels

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	15	5	Speaking test
PW-P1	4PW	PR	40	5	Listening comprehension test
PW-P1	4PW	PR	100	15	Reading and Use of English
PW-P2	4PW	PR	60	10	Listening comprehension test
PW-P3	4PW	PR	nvt	15	Writing portfolio
PW-P3	4PW	PR	100	20	Reading and Use of English
PW-P4	4PW	PR	15	15	Speaking test
PW-P4	4PW	PR	100	15	Literature test
PW-P5	5PW	PR	100	15	Guided textual analysis
PW-P6	5PW	PR	100	20	Reading portfolio
PW-P6	5PW	PR	60	10	Listening comprehension
PW-P7	5PW	PR	nvt	10	IB-Learner's portfolio
PW-P7	5PW	PR	50	10	Listening comprehension
PW-P7	5PW	PR	100	15	Comparative essay
PW-P8	5PW	PR	20	20	Internal assessment
HD-P4	4HD	HD	nvt	1	Literature portfolio
HD-P5	5HD	HD	nvt	1	HDGuided textual analysis
HD-P7	5HD	HD	nvt	1	Reading exams VWO
SE-P10	6SE	SE	150	20	Guided textual analysis
SE-P11	6SE	SE	20	30	Individual Oral
SE-P11	6SE	SE	60	30	Viewing/Listening test
SE-P11	6SE	SE	115	20	Comparative essay (literature test)
HD-P10	6HD	HD	nvt	1	IB-Learner's portfolio

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: wiskunde A

## Inleiding

De volgende regels gelden voor alle wiskunde op havo en vwo in alle leerjaren:

1 Een handelingsdeel wordt 1x in de les gemaakt en 1x herkanst op afspraak. Als dan nog onvoldoende wordt herkanst op het eind van het jaar op afspraak.

2 Bij toetsen is één grafische rekenmachine op examenstand te gebruiken.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	15	H1: Formules en grafieken
PW-P1	4PW	PR	50	10	H2: De statistische cyclus
PW-P2	4PW	PR	100	25	H4: Combinatoriek, H3: Rekenen en herleiden
PW-P3	4PW	PR	50	15	H3: Rekenen en herleiden
PW-P4	4PW	PR	50	10	HK: Lineair programmeren
PW-P4	4PW	PR	100	25	H5: Machtenverbanden, H6: Kansrekening
PW-P5	5PW	PR	50	10	H8: Toenamediagrammen, differentiequotiënten en differentiëren
PW-P5	5PW	PR	100	30	H8: Differentiëren, notaties, regels en extreme waarden met afgeleide
PW-P7	5PW	PR	50	35	H10: Exponenten en logaritmen
HD-P1	4HD	HD	20	1	Werken met de GR
SE-P6	5SE	SE	100	10	H2: De statistische cyclus, H7: Statistiek met de computer, HK: lineair pro
SE-P8	5SE	SE	100	15	H6: Kansrekenen, H9: Kansverdelingen, H11: toetsen van hypothesen
HD-P5	5HD	HD	20	1	H5: machten/wortels/formules herschrijven
SE-P9	6SE	SE	100	25	H12: rijen, H13: Allerlei formules
SE-P10	6SE	SE	100	25	H13: Allerlei formules, H14: toepassingen van differentiaalrekenen
SE-P11	6SE	SE	100	25	H14: toepassingen van differentiaalrekenen, H15: examentraining
HD-P9	6HD	HD	20	1	Differentiëren

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: wiskunde B

## Inleiding

De volgende regels gelden voor alle wiskunde op havo en vwo in alle leerjaren:

1 Een handelingsdeel wordt 1x in de les gemaakt en 1x herkanst op afspraak. Als dan nog onvoldoende wordt herkanst op het eind van het jaar op afspraak.

2 Bij toetsen is één grafische rekenmachine op examenstand te gebruiken.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	13	H1: Functies en grafieken
PW-P2	4PW	PR	100	25	H2: De afgeleide functie, H3: Meetkunde
PW-P3	4PW	PR	50	12	H3: Meetkunde
PW-P3	4PW	PR	50	13	H4: Vergelijkingen en herleiden
PW-P4	4PW	PR	50	12	H5 :Functies en vergelijkingen
PW-P4	4PW	PR	100	25	H6: Differentiaalrekenen, H7: Meetkunde met coördinaten
PW-P5	5PW	PR	50	13	H8: Goniometrie
PW-P6	5PW	PR	50	14	H9: Exponentiële en logaritmische functies
PW-P6	5PW	PR	100	25	H7: Meetkunde met coördinaten, H10: Meetkunde met vectoren
PW-P7	5PW	PR	50	13	H11: Integraalrekenen
PW-P8	5PW	PR	100	25	H11: Integraalrekening, H12: Goniometrische formules
HD-P3	4HD	HD	30	1	Machten, exponenten en logaritmen
SE-P8	5SE	SE	50	10	HK: Voortgezette integraalrekening
HD-P7	5HD	HD	30	1	Differentiëren
SE-P9	6SE	SE	100	30	H12: Goniometrische formules, H13: Limieten en asymptoten
SE-P10	6SE	SE	100	30	H14 : Meetkunde toepassen, H3: Meetkunde
SE-P11	6SE	SE	100	30	H15: Afgeleide en primitieven, H16: Examentraining
HD-P9	6HD	HD	50	1	Vergelijkingen oplossen

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: wiskunde C

## Inleiding

De volgende regels gelden voor alle wiskunde op havo en vwo in alle leerjaren:

1 Een handelingsdeel wordt 1x in de les gemaakt en 1x herkanst op afspraak. Als dan nog onvoldoende wordt herkanst op het eind van het jaar op afspraak.

2 Bij toetsen is één grafische rekenmachine op examenstand te gebruiken.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	15	H1: Formules en grafieken
PW-P1	4PW	PR	50	10	H2: De statistische cyclus
PW-P2	4PW	PR	100	25	H4: Combinatoriek, H3: Rekenen en herleiden
PW-P3	4PW	PR	50	15	H3: Rekenen en herleiden
PW-P4	4PW	PR	50	10	HK: Lineair programmeren
PW-P4	4PW	PR	100	25	H5: Machtenverbanden, H6: Kansrekening
PW-P5	5PW	PR	50	10	H8: Vlakke figuren en ruimtefiguren
PW-P5	5PW	PR	100	30	H8: Meetkunde
PW-P7	5PW	PR	50	35	H10: Exponenten en logaritmen
HD-P1	4HD	HD	20	1	Werken met de GR
SE-P6	5SE	SE	100	10	H2: Statistische cyclus, H7: Statistiek met de computer, HK: Lineair programma
SE-P8	5SE	SE	100	15	H6: Kansrekenen, H9: Kansverdelingen, H11: Logisch redeneren
HD-P5	5HD	HD	20	1	H5: machten/wortels/herschrijven
SE-P9	6SE	SE	100	25	H12: Rijen, H13: Meetkunde toepassen
SE-P10	6SE	SE	100	25	H13: Meetkunde toepassen, H14: Werken met formules
SE-P11	6SE	SE	100	25	H14: Werken met formules, H15: Examentraining
HD-P9	6HD	HD	20	1	logica

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: wiskunde D

## Inleiding

De volgende regels gelden voor alle wiskunde op havo en vwo in alle leerjaren:

1 Een handelingsdeel wordt 1x in de les gemaakt en 1x herkanst op afspraak. Als dan nog onvoldoende wordt herkanst op het eind van het jaar op afspraak.

2 Bij toetsen is één grafische rekenmachine op examenstand te gebruiken.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	50	5	H1: Combinatoriek
SE-P2	4SE	SE	50	5	H2: Discrete wiskunde
SE-P3	4SE	SE	50	5	H3: Kansberekening
SE-P4	4SE	SE	50	5	H4: Matrices
SE-P5	5SE	SE	100	10	H6: Discrete dynamische modellen, H7: Bewijzen
SE-P6	5SE	SE	100	10	H7: Bewijzen, H8: Vectormeetkunde
SE-P7	5SE	SE	50	5	H5: Discrete kansverdelingen
SE-P8	5SE	SE	100	10	H9: Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen, H11: Lineaire algebra
SE-P9	6SE	SE	100	15	H10: Complexe getallen, H16: Complexe functies
SE-P10	6SE	SE	100	15	H12: Continue kansverdeling, H14: Mathematische statistiek
SE-P11	6SE	SE	100	15	H13: Kegelsneden, H16: Continue dynamische modellen

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Cijfer

B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Frans

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	14	Vocabulaire en Grammaire 1
PW-P2	4PW	PR	50	14	Vocabulaire en Grammaire 2
PW-P2	4PW	PR	100	15	Lezen
PW-P3	4PW	PR	60	14	2 Kijk- en Luistertoets
PW-P3	4PW	PR	100	14	Schrijven
PW-P4	4PW	PR	50	14	Vocabulaire en Grammaire 3
PW-P4	4PW	PR	20	15	Spreken
PW-P5	5PW	PR	50	12	Vocabulaire en Grammaire 1
PW-P5	5PW	PR	100	13	Lezen
PW-P6	5PW	PR	120	12	Kijk- en Luistertoets
PW-P6	5PW	PR	100	12	Schrijven
PW-P7	5PW	PR	50	12	Vocabulaire en Grammaire 2
PW-P8	5PW	PR	50	12	Vocabulaire en Grammaire 3
PW-P8	5PW	PR	20	13	Spreken
SE-P8	5SE	SE	nvt	14	Literatuur schriftelijk
SE-P9	6SE	SE	50	14	Toepassen voc + gram modules écrire/écouter
SE-P9	6SE	SE	100	15	Schrijven
SE-P10	6SE	SE	50	14	Eindexamen woordenschat
SE-P10	6SE	SE	60	14	Cito kijk/luistertoets
SE-P11	6SE	SE	50	15	Toepassen voc + gram modules parler/lire
SE-P11	6SE	SE	25	14	Spreken

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Duits

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	8	Kapitel 1 Lernlisten - Grammatik
PW-P2	4PW	PR	100	17	Cito Kijk- en luistertoets
PW-P2	4PW	PR	50	8	Kapitel 2 Lernlisten - Grammatik
PW-P2	4PW	PR	100	17	Literatuur boekje
PW-P3	4PW	PR	50	8	Kapitel 3 Lernlisten - Grammatik
PW-P3	4PW	PR	50	17	schrijftoets
PW-P4	4PW	PR	50	8	Kapitel 4 Lernlisten - Grammatik
PW-P4	4PW	PR	100	17	Lezen cito
PW-P5	5PW	PR	50	8	Kapitel 1 Lernlisten - Grammatik
PW-P6	5PW	PR	50	8	Kapitel 2 Lernlisten - Grammatik
PW-P7	5PW	PR	100	16	schrijftoets
PW-P7	5PW	PR	100	16	Cito Kijk- en luistertoets
PW-P7	5PW	PR	50	8	Kapitel 3 Lernlisten - Grammatik
PW-P8	5PW	PR	50	8	Kapitel 4 Lernlisten - Grammatik
PW-P8	5PW	PR	100	16	Lezen Cito
HD-P1	4HD	HD	nvt	1	Examenidioom
SE-P6	5SE	SE	100	20	Literatuur
HD-P5	5HD	HD	nvt	1	Examenidioom
SE-P9	6SE	SE	100	20	Schrijfvaardigheid
SE-P11	6SE	SE	100	20	Kijk - en luistertoets
SE-P11	6SE	SE	20	20	Mondeling
SE-P11	6SE	SE	100	20	Signaalwoorden
HD-P9	6HD	HD	nvt	1	Examenidioom

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Spaans

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	50	15	Schrijftoets
PW-P2	4PW	PR	50	10	Kennistoets 1
PW-P2	4PW	PR	10	15	Mondeling
PW-P3	4PW	PR	50	10	Kennistoets 2
PW-P3	4PW	PR	50	15	Literatuur
PW-P4	4PW	PR	50	15	Kijk-/luistertoets
PW-P4	4PW	PR	50	10	Kennistoets 3
PW-P4	4PW	PR	100	10	Leestoets CITO
PW-P5	5PW	PR	100	15	Schrijftoets
PW-P6	5PW	PR	50	15	Kennistoets 1
PW-P6	5PW	PR	10	15	Mondeling
PW-P7	5PW	PR	50	15	Kijk-/luistertoets
PW-P7	5PW	PR	50	15	Literatuur
PW-P8	5PW	PR	50	15	Kennistoets 2
PW-P8	5PW	PR	100	10	Leestoets CITO
HD-P1	4HD	HD	nvt	1	Basiswoordenschat en Spaanse cultuur
HD-P5	5HD	HD	nvt	1	Cultuur Spaans Amerika
SE-P9	6SE	SE	100	20	Schrijftoets
SE-P10	6SE	SE	50	20	Kijk-/luistertoets
SE-P10	6SE	SE	50	20	Kennistoets
SE-P11	6SE	SE	10	20	Mondeling
SE-P11	6SE	SE	100	20	Literatuur

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Latijn

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW		50	4	Thema 6 Caesar deel I
PW-P1	4PW		50	4	Thema 6 Caesar deel II
PW-P1	4PW		50	4	Thema 7 Imperator deel I
PW-P2	4PW		50	4	Thema 7 Imperator deel II
PW-P3	4PW		50	4	Thema 8 Grammatica en voc.
SE-P4	4SE	SE	100	5	Versieren en manipuleren met taal
SE-P5	5SE	SE	50	5	Latijnse auteur 2
SE-P6	5SE	SE	50	5	Latijnse auteur 2 vertaalopdracht
SE-P6	5SE	SE	50	10	Latijnse auteur 3
SE-P7	5SE	SE	50	5	Latijnse auteur 3 vertaalopdracht
SE-P8	5SE	SE	150	10	Latijnse auteur 4 (tekstvragen & vertaalopdracht)
HD-P5	5HD	HD	50	1	Herhaling grammatica en vocabularium
SE-P9	6SE	SE	150	20	Eindexamenonderwerp (tekstvragen en vertaalopdracht)
SE-P10	6SE	SE	150	20	Eindexamenonderwerp (tekstvragen en vertaalopdracht)
SE-P11	6SE	SE	150	20	Eindexamenonderwerp (tekstvragen en vertaalopdracht)
HD-P9	6HD	HD	50	1	Herhaling grammatica en voc.

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Grieks

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW		50	2	Thema 6 Hades
PW-P1	4PW		50	2	Thema 7 Olympia
PW-P2	4PW		50	2	Thema 8 Peleponnesos
PW-P2	4PW		50	2	Thema 9 Athene
SE-P3	4SE	SE	50	3	Thema 1 Kosmokrator
SE-P4	4SE	SE	100	2	Thema 2 Koine
SE-P5	5SE	SE	50	5	Encheiridion (teksten en vertaalopdracht)
SE-P6	5SE	SE	50	5	Eutopia (vertaalopdracht)
SE-P6	5SE	SE	50	5	Eutopia (teksten)
SE-P7	5SE	SE	nvt	5	Barbaroi (teksten)
SE-P7	5SE	SE	50	5	Barbaroi (vertaling)
SE-P8	5SE	SE	150	10	Peripeteia (teksten en vertaalopdracht)
HD-P5	5HD	HD	50	1	Herhaling grammatica en herhaling grammatica
SE-P9	6SE	SE	150	20	Eindexamenauteur (gelezen teksten en vertaalopdracht)
SE-P10	6SE	SE	150	20	Eindexamenauteur (gelezen teksten en vertaalopdracht)
SE-P11	6SE	SE	150	20	Eindexamenauteur (gelezen teksten en vertaalopdracht)
HD-P9	6HD	HD	50	1	Herhaling grammatica en herhaling vocabularium

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	50	5	Kaartvaardigheden en geografische vaardigheden bovenbouw
SE-P1	4SE	SE	50	5	Arm en rijk hfst 1
SE-P2	4SE	SE	50	5	Arm en rijk hfst 2+3
SE-P3	4SE	SE	50	5	Klimaatvraagstukken hfst 1
SE-P4	4SE	SE	100	10	Klimaatvraagstukken hfst 2 en 3
SE-P5	5SE	SE	100	5	Globalisering hfst 1+2
SE-P6	5SE	SE	100	5	Globalisering hfst 3+4
SE-P7	5SE	SE	50	5	Systeem aarde hfst 1+2
SE-P7	5SE	SE	50	10	Systeem aarde hfst 3+4
SE-P8	5SE	SE	50	5	Zuid-Amerika hfst 4+5
SE-P9	6SE	SE	100	10	Wonen in Nederland hfst 1+2
SE-P10	6SE	SE	nvt	5	Praktische Opdracht onderzoek eigen leefomgeving
SE-P10	6SE	SE	100	10	Wonen in Nederland hfst 3+4
SE-P11	6SE	SE	100	15	Zuid-Amerika hoofdstuk 1 t/m 3

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: biologie

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW		50	15	Thema 1: Inleiding in de biologie
PW-P2	4PW		100	25	Thema 2: Voortplanting en Sexualiteit en Thema 3: Genetica
PW-P3	4PW		50	15	Thema 4: Evolutie
PW-P4	4PW		nvt	20	Practica
PW-P4	4PW		100	25	Thema 5: Ecologie en Thema 6: Mens en milieu
PW-P5	5PW	PR	100	19	Thema 7: Regeling en Thema 8: waarneming en gedrag Bs 1 & 2
PW-P6	5PW	PR	100	19	Thema 9: Stofwisseling in de cel
PW-P7	5PW	PR	100	19	Thema 10: DNA
PW-P8	5PW		nvt	19	Practica
PW-P8	5PW	PR	100	19	Thema 11: Planten
SE-P7	5SE	SE	50	5	Thema 8: Waarneming en Gedrag Bs 3 t/m 6
SE-P9	6SE	SE	100	25	Boek VWO6: T12 + boek VWO5: T7+ boek VWO4: T1 en T2
SE-P10	6SE	SE	100	25	Boek VWO 6 : T13 + Boek VWO 4: T3, T4
SE-P11	6SE	SE	nvt	20	Practicum
SE-P11	6SE	SE	100	25	Boek VWO 6: T14, T15 + Boek VWO 4 : T5 en T6 + Boek VWO 5: T9, T10,

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: geschiedenis

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	50	7	Hfst 1 Prehistorie en Hfst 2 Oudheid
SE-P2	4SE	SE	nvt	7	PO Geschiedenis V4
SE-P2	4SE	SE	50	7	Hfst 3 en 4 Middeleeuwen
SE-P3	4SE	SE	50	7	Hfst 5 en 6 Veranderd mens- en wereldbeeld en Een nieuwe republiek in Europa
SE-P5	5SE	SE	100	7	Hfst 7 en 8 Industrialisatie en emancipatie, de strijd om de wereld
SE-P6	5SE	SE	100	7	Hfst 9 en 10 leven in een massasamenleving en de Tweede Wereldoorlog
SE-P7	5SE	SE	100	7	Hfst 11 en 12 nieuwe wereldorde en een kleine wereld
SE-P7	5SE	SE	n.v.t.	7	Praktische Opdracht genocide
SE-P8	5SE	SE	100	7	Eindexamenonderwerp steden en burgers in de Lage Landen
SE-P9	6SE	SE	100	7	Examenkatern
SE-P10	6SE	SE	100	15	Examenkatern
SE-P11	6SE	SE	100	15	Examenkatern

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	100	25	H1 t/m 4 (H3 niet)
PW-P2	4PW	PR	100	25	H1 t/m 6 (H3 niet)
PW-P3	4PW	PR	50	15	H6 t/m 9
PW-P4	4PW	PR	100	35	H1 t/m 15 (H3, 13 en 14 niet)
PW-P5	5PW	PR	100	30	H16 t/m 20
PW-P6	5PW	PR	100	20	H25 t/m 28
PW-P7	5PW	PR	50	15	H29 t/m 32
PW-P8	5PW	PR	100	35	H21 t/m 34
SE-P9	6SE	SE	100	33	H35,36,37(2)H1,2,4 t/m 12, 16t/m20
SE-P10	6SE	SE	100	33	H38 en 39 en H25 t/m 34(2) en H1,2(1)
SE-P11	6SE	SE	150	34	H1,2,4 t/m12,H15,H16,H17,H19,H20(1),H21 t/m 39(2)(alle CE-stof)

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: economie

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	100	10	Levensloop H1 en 2, rekenomie H1, 2 en 3
PW-P2	4PW	PR	100	30	Levensloop, rekenomie
PW-P3	4PW	PR	50	20	Arbeid, Rekenomie, PO/Experiment
PW-P4	4PW	PR	100	40	Vraag en Aanbod, Levensloop, Rekenomie
PW-P5	5PW	PR	100	20	Vraag en aanbod, marktgedrag, rekenomie
PW-P6	5PW	PR	100	30	Vraag en aanbod, marktgedrag, marktresultaat en overheidsinvloed, gedr
PW-P7	5PW	PR	50	20	Economische modellen, rekenomie
PW-P8	5PW	PR	100	30	Welvaart, rekenomie
SE-P9	6SE	SE	100	33	Levensloop, Arbeid, Economische modellen, welvaart, economisch beleid, r
SE-P10	6SE	SE	100	33	Welvaart, economisch beleid, Monetaire zaken, Wereldeconomie, rekenomie
SE-P11	6SE	SE	150	34	Vraag en aanbod, marktgedrag, MR en OI, Welv, Ec. Beleid, rekenomie

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht

HD=Handelingsdeel

TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk

M=Mondeling

C=Cijfer

B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: natuurkunde

## Inleiding

LC-HAVO 4 en LC-VWO 4 nat

Het eindcijfer H4 is het eerste cijfer in H5 en telt 1x mee in het H5 cijfer.

Het eindcijfer V4 is het eerste cijfer in V5 en telt 1x mee in het V5 cijfer.

Het eindcijfer V5 is het eerste cijfer in V6 en telt 1x mee in het V6 cijfer.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Binus en gewone rekenmachine.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW		100	15	H2 elektriciteit + H1 beweging p1 +p2
PW-P2	4PW		100	25	H1 bewegen + H3 kracht en beweging
PW-P3	4PW		50	20	H4 trillingen en golven
PW-P3	4PW	PR	nvt	20	Practicum elektriciteit + trillingen
PW-P4	4PW		100	20	H5 Radioactiviteit
PW-P5	5PW		100	25	H7 kracht en evenwicht + H8 energie
PW-P6	5PW		100	25	H9 elektrische velden + H10 magnetische velden
PW-P8	5PW		100	25	H11 atoomfysica + H12 medische beeldvorming
SE-P5	5SE	SE	nvt	10	Practicum energie
SE-P7	5SE	SE	nvt	5	keuze PO: biofysica K1 of kern en deeltjesprocessen K3
SE-P7	5SE	SE	nvt	5	PO H6 stoffen en materialen
SE-P7	5SE	SE	nvt	5	Practicum / H17 modellen
SE-P9	6SE	SE	100	25	H13 gravitatie + H14 astrofysica
SE-P10	6SE	SE	100	25	H15 deeltjes en golven + H16 quantummech. modellen + Hrelativiteit K4 p
SE-P11	6SE	SE	150	25	H1 t/m H14 +H17

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: scheikunde

## Inleiding

In V4, V5 en V6 wordt er een cijfer gegeven voor praktische vaardigheden. Dit cijfer wordt samengesteld uit verschillende onderdelen, zoals uitvoeren practica, verslag schrijven, rekenvaardigheden. Het cijfer praktische vaardigheden telt 2 keer mee in het eindcijfer. Dit is zowel in V4, als in V5 en ook in V6.

Het eindcijfer V4 is het eerste cijfer in V5 en telt 1x mee in het V5 cijfer.

Het eindcijfer V5 is het eerste cijfer in V6 en telt 2x mee in het V6 cijfer.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen, zowel in H4 als in H5: Binas + gewone rekenmachine.

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
PW-P1	4PW	PR	100	20	H1, scheiden en reageren + H2, bouwstenen van stoffen
PW-P2	4PW	PR	100	20	H3, moleculaire stoffen + H4, zouten en zoutoplossingen
PW-P3	4PW	PR	50	13	Hoofdstuk 5 koolstofchemie
PW-P3	4PW	PR	50	13	Hoofdstuk 6 Duurzaamheid en evenwichten
PW-P4	4PW	PR	nvt	14	Praktische vaardigheden
PW-P4	4PW	PR	100	20	H6 Duurzaamheid en evenwichten + H7, zuren
PW-P5	5PW	PR	100	20	H8, zuren + H9, basen
PW-P6	5PW	PR	100	20	H10, analyse + H11, redoxreacties
PW-P7	5PW	PR	nvt	20	kwalitatieve en kwantitatieve analyse
PW-P7	5PW	PR	100	20	H12, molecuulbouw en H13, kunststoffen
PW-P8	5PW	PR	100	20	H13, kunststoffen, H14, nieuwe materialen, H15, groene chemie
SE-P9	6SE	SE	150	30	Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 8 + 9 + 11 + 17 + 18
SE-P10	6SE	SE	150	30	Hoofdstuk 6 + 7 + 10 + 12 + 13 + 16
SE-P11	6SE	SE	nvt	10	Kwalitatieve en kwantitatieve analyse
SE-P11	6SE	SE	150	30	Hoofdstuk 14 + 15 + 17 + 18 + 19

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: kunst beeldend

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	nvt	5	praktisch werk 1: praktijk/logboek
SE-P1	4SE	SE	100	5	Kunst algemeen / kb
SE-P2	4SE	SE	nvt	5	praktisch werk 2: praktijk/logboek
SE-P2	4SE	SE	100	4	Kunst algemeen.Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw
SE-P3	4SE	SE	nvt	5	praktisch werk 3: praktijk/logboek
SE-P3	4SE	SE	50	5	Kunst algemeen.Cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw
SE-P4	4SE	SE	100	5	Cultuur van het moderne in eerste helft van de twintigste eeuw, Massacultuur
SE-P5	5SE	SE	nvt	5	praktisch werk 1: praktijk/logboek
SE-P5	5SE	SE	100	4	Kunstalg.modernisme/ Massacultuur vanaf 1950, Cultuur kerk
SE-P6	5SE	SE	nvt	5	praktisch werk 2: praktijk/logboek
SE-P6	5SE	SE	100	5	Modernisme, Massacultuur vanaf 1950/Cultuur van de kerk , KB, Romantiek
SE-P7	5SE	SE	nvt	6	praktisch werk 3: praktijk/logboek
SE-P7	5SE	SE	50	6	Modernisme, Massacultuur, Cultuur kerk, Romantiek, kunstalgemeen KB
SE-P8	5SE	SE	100	6	Kunst algemene stof gehele jaar
SE-P9	6SE	SE	nvt	6	praktisch werk 1: praktijk/logboek
SE-P9	6SE	SE	100	5	Kunst algemeen / kb :Modernisme - massa, cultuur van de kerk, Romantiek
SE-P10	6SE	SE	nvt	6	praktisch werk 2: praktijk/logboek
SE-P10	6SE	SE	100	6	Kunst algemeen / kb Massacultuur vanaf 1950/Cultuur van de kerk, Romantiek
SE-P11	6SE	SE	100	6	Kunst Moderne, Massaculuttr, Cultuur van de kerk, Romantiek

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: bsm

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	400	3	Atletiek
SE-P1	4SE	SE	600	3	Doelspelen
SE-P1	4SE	SE	400	6	Bewegen en regelen
SE-P2	4SE	SE	300	3	Turnen
SE-P2	4SE	SE	400	5	Lesgeven
SE-P3	4SE	SE	200	3	BOM 1
SE-P3	4SE	SE	200	3	Zelfverdediging
SE-P3	4SE	SE	400	5	Bewegen en samenleving
SE-P4	4SE	SE	400	3	terugslagspelen
HD-P1	4HD	HD	1000	1	stage
HD-P4	4HD	HD	300	1	Keuze activiteit
HD-P4	4HD	HD	300	1	Reanimatie
SE-P5	5SE	SE	100	4	Slagloopspelen (regels/situaties)
SE-P5	5SE	SE	600	3	Doelspelen
SE-P5	5SE	SE	400	3	Slagloopspelen
SE-P6	5SE	SE	600	6	Organiseren spelsysteem
SE-P6	5SE	SE	400	6	Fitness/fitheidstesten
SE-P6	5SE	SE	100	6	Bewegen & Gezondheid
SE-P7	5SE	SE	200	3	Turnen
SE-P7	5SE	SE	300	3	Terugslagspelen
SE-P7	5SE	SE	300	4	Bewegingsanalyse
SE-P8	5SE	SE	200	3	BOM 2
HD-P8	5HD	HD	200	1	Keuze activiteit
SE-P9	6SE	SE	600	3	Terugslagspelen
SE-P9	6SE	SE	800	8	Bewegen en Regelen (lesgeven)
SE-P9	6SE	SE	1000	8	Onderzoeksopdracht
SE-P10	6SE	SE	400	3	Doelspelen
SE-P11	6SE	SE	300	3	Keuzeactiviteiten

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: onderzoek en ontwerpen

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P2	4SE	SE	nvt	4	Introductieproject : procescijfer
SE-P2	4SE	SE	nvt	4	Introductieproject : product cijfer
SE-P3	4SE	SE	nvt	4	Voorbereiding keuzeproject
SE-P4	4SE	SE	nvt	9	Keuzeproject productcijfer
SE-P4	4SE	SE	nvt	8	Keuzeproject procescijfer
HD-P4	4HD	HD	nvt	1	Portfolio
SE-P5	5SE	SE	nvt	5	Voorbereiding keuzeproject 2
SE-P6	5SE	SE	nvt	9	Keuzeproject 2: product cijfer
SE-P6	5SE	SE	nvt	9	Keuzeproject 2: procescijfer
SE-P7	5SE	SE	nvt	5	Voorbereiding keuzeproject 3
SE-P8	5SE	SE	nvt	9	Keuzeproject 3: productcijfer
SE-P8	5SE	SE	nvt	9	Keuzeproject 3: procescijfer
HD-P8	5HD	HD	nvt	1	Portfolio
SE-P9	6SE	SE	nvt	5	Voorbereiding meesterproef
SE-P11	6SE	SE	nvt	10	Meesterproef productcijfer
SE-P11	6SE	SE	nvt	10	Meesterproef procescijfer
HD-P11	6HD	HD	nvt	1	Portfolio

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: informatica

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	nvt	10	Kernprogramma deel 1
SE-P2	4SE	SE	nvt	10	PO 1
SE-P3	4SE	SE	nvt	10	Kernprogramma deel 2
SE-P4	4SE	SE	nvt	10	PO 2
SE-P6	5SE	SE	nvt	10	Keuzethema 1: H: Databases
SE-P7	5SE	SE	nvt	10	Keuzethema 2
SE-P8	5SE	SE	nvt	10	Keuzethema 3
SE-P9	6SE	SE	nvt	10	Keuzethema 4
SE-P11	6SE	SE	nvt	20	Afsluitende opdracht

### Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
HD-P1	4HD	SE	nvt	1	Spel
HD-P1	4HD	SE	nvt	1	Turnen
HD-P1	4HD	SE	nvt	1	Atletiek
HD-P1	4HD	SE	nvt	1	Breedtesport (zelfverdediging, BOM en keuzeactiviteit)
HD-P5	5HD	SE	nvt	1	Spel
HD-P5	5HD	SE	nvt	1	Turnen
HD-P5	5HD	SE	nvt	1	Atletiek
HD-P5	5HD	SE	nvt	1	Breedtesport (zelfverdediging, BOM en keuzeactiviteit)
HD-P9	6HD	SE	nvt	1	Spel
HD-P9	6HD	SE	nvt	1	Turnen
HD-P9	6HD	SE	nvt	1	Atletiek
HD-P9	6HD	SE	nvt	1	Breedtesport (zelfverdediging, BOM en keuzeactiviteit)

## Schoolexamens

### Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P5	5SE	SE	nvt	15	Opdracht(en) rondom de actualiteit
SE-P5	5SE	SE	50	17	Thema's Wat is maatschappijleer? De Rechtsstaat
SE-P6	5SE	SE	nvt	17	Onderzoeksmap
SE-P6	5SE	SE	50	17	Thema Parlementaire democratie
SE-P7	5SE	SE	nvt	17	Thema Verzorgingsstaat
SE-P8	5SE	SE	50	17	Thema Pluriforme samenleving

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: ckv

## Inleiding

?vrijstelling cap1 enkel voor leerlingen die GLT3 hebben afgerond bij afstromen van Havo 3 naar GLT4

## Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P1	4SE	SE	nvt	8	PO1 Domein A-B-C/cult.zelfportret/opdrachten docent/onderzoek
SE-P1	4SE	SE	nvt	8	Cap 1 culturele activiteit
SE-P2	4SE	SE	nvt	8	PO 1 PO docent/onderzoek
SE-P2	4SE	SE	nvt	8	Cap 2 culturele activiteit
SE-P3	4SE	SE	nvt	8	PO 2 PO docent/onderzoek
SE-P3	4SE	SE	nvt	8	Cap 3 Culturele activiteit
SE-P4	4SE	SE	nvt	8	PO 3 Onderzoek PO docent/onderzoek
SE-P4	4SE	SE	nvt	8	Cap 4 Culturele activiteit
SE-P5	5SE	SE	nvt	9	cap 5 culturele activiteit
SE-P5	5SE	SE	nvt	9	PO 5 onderzoek PO/ docent/onderzoek
SE-P7	5SE	SE	nvt	9	cap 6 culturele activiteit
SE-P7	5SE	SE	nvt	9	PO 6 onderzoek PO docent/onderzoek

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: LC-VWO 4

Vak: Global Perspectives

## Inleiding

### Toetsen

SE	periode	type	duur	weging	omschrijving
SE-P2	4SE	SE	nvt	20	Exchange project- process and product
SE-P3	4SE	SE	nvt	20	Individual Project, Process and Product
SE-P3	4SE	SE	nvt	20	Team Project, Reflection
SE-P3	4SE	SE	50	20	Presenation
SE-P4	4SE	SE	50	20	Skills -argument building (exam prep)

## Schoolexamens

## Herkansing

PO=Praktischeopdracht  
HD=Handelingsdeel  
TO=Toetsopdracht

S=Schriftelijk  
M=Mondeling

C=Cijfer  
B=Beoordeling