

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

# ATHENEUM/GYMNASIUM6

Rietveld Lyceum

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Nederlandse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en bereidt hen voor om op hoog niveau de Nederlandse taal te begrijpen en te gebruiken. Het examenprogramma van het vak Nederlandse taal en literatuur bevat tekstbegrip, schrijven, spellen, formuleren, spreken, woordenschatuitbreiding en literatuur. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de examenbundel Nederlands en Literatuurgeschiedenis.nl

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal en literatuur in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Nederlandse taal en literatuur in het vwo kent ook handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-03 College Moderne literatuurgeschiedenis

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	College over een door leerlingen uitgevoerd onderzoek naar een letterkundig onderwerp, waarbij tenminste één literair werk gelezen en inhoudelijk besproken wordt.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

---

SEO-04 Examentoets "Schrijven"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	Het schrijven van een tekst over een vooraf bekendgemaakt onderwerp. Het resultaat wordt zowel beoordeeld op inhoud als op taalbeheersing.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindterm voor dit onderdeel omvat de domeinen A, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

SEO-05	Examentoets "Spelling, Formuleren en Interpunctie"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	40 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de algemene regels spelling, formuleren en interpunctie. Oefenmateriaal wordt door de docent verstrekt.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
SEO-06	PO "Leesdossier"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het leesdossier bestaat uit tenminste twaalf leesverslagen en bijbehorende opdrachten. Een compleet leesdossier is een voorwaarde voor deelname aan het mondeling SEO-07.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
SEO-07	Mondeling "Leesdossier en Literatuur"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	15 minuten	Leerstof:	Vraaggesprek waarin de algemene letterkundige kennis en het inzicht in de boeken in het leesdossier getoetst worden.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
SEO-08	Examentoets "Tekstbegrip en Argumentatie"		
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit alle algemene theorie uit de examenbundel, met nadruk op de argumentatietheorie.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1, A2, A3 en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Engelse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op "The English speaking world" d.m.v. de vier vaardigheden lezen, schrijven, luisteren en spreken. Het examenprogramma van het vak Engelse taal en literatuur bevat deze vier vaardigheden en daarnaast literatuur en woordenschat. Hierbij wordt gebruik gemaakt van diverse opdrachten die door de docenten worden aangereikt.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Engelse taal en literatuur in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Engelse taal en literatuur in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-03 Examentoets "Schrijfvaardigheid"

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	Dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het schrijven van een essay. Een woordenboek NE-EN is hierbij toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-04 Examentoets "Leesvaardigheid"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit verschillende Cito-eindexamenteksten vwo.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Engelse taal en literatuur

SEO-05	Examentoets "Kijk- en luistervaardigheid"	
Moment:	In periode 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met Cito Kijk- en luistertoetsen.
Type toets:	Examentoets	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

SEO-06	Examentoets "Spreekvaardigheid"	
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	20 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Het gaat in dit mondeling om taalvaardigheid. De leerlingen voeren in tweetallen een gesprek in het Engels.
Type toets:	Examentoets	De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein C. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SEO-07	PO "Examendossier Literatuur"	
Moment:	In periode 1&2	Weefactor:
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Het portfolio bestaat uit verschillende opdrachten die door de docent zijn aangereikt.
Type toets:	Praktische opdracht	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Het vak wiskunde A bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra, meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte (11de editie).

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde A in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak wiskunde A in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8 en 10"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Hoofdstuk 1, 2, 3, 6, 8, 10, 12, 13 en 14"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk (1, 2, 3, 6, 8, 10), 12, 13, 14.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: wiskunde A

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Het vak wiskunde B bereidt leerlingen voor op het behalen van het schoolexamen en het centraal examen. Het examenprogramma van het vak wiskunde bevat: goniometrie, verbanden, algebra en meetkunde. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Getal en Ruimte.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde B in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak wiskunde B in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Hoofdstuk 6, 8, 10, 11, 15 en 16"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 6, 8, 10, 11, 15 en 16. Capita selecta & basisvaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, C, E en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Hoofdstuk 9, 12, 13, 14 en 16"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 9, 12, 13, 14 en 16. Capita selecta & basisvaardigheden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: wiskunde B

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Het vak wiskunde D bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak wiskunde D in het vwo bestaat uit een aantal onderdelen. Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het eindexamenjaar. Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het eindexamenjaar. Alle examentoetsen die in vwo 6 worden afgenomen staan hieronder in chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het vak wiskunde D in vwo 6 kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Kansrekening en statistiek"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de hoofdstukken 10, 13 en 15.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindterm voor dit onderdeel omvat domein B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Keuzeonderwerp"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel bestaat uit een nader te bepalen onderwerp naar keuze. De eindterm voor dit onderdeel omvat domein G.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SE	Gemiddeld schoolexamencijfer vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Franse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij streef je ernaar de voor het examen vereiste ERK-niveaus B2 (lezen en luisteren) en B1 (spreken en schrijven) te behalen. Het examenprogramma van het vak Franse taal en literatuur omvat de domeinen zoals beschreven in de syllabus moderne vreemde talen VWO. We werken met losse katernen waarin alle taalvaardigheden /domeinen aan bod komen om je kennis van het Frans te vergroten en te verdiepen: schrijven (domein D), civilisation, lezen (domein A), spreken (domein C) en kijken en luisteren (domein B). T.b.v. deze vaardigheden leer je nieuwe woorden, oefen je de uitspraak en de Franse grammatica. Je maakt ook verder kennis met de Franse literatuur.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Franse taal en literatuur in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Franse taal en literatuur in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Leesvaardigheid"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit verschillende Cito eindexamenteksten vwo. De eindterm voor dit onderdeel omvat het domein A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-05	Examentoets "Spreek- en gespreksvaardigheid"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	25 minuten	Leerstof:	De leerling houdt voor de klas een presentatie (telt 1x) en tijdens het mondeling (telt 2x) gaat het o.a. om adequaat reageren, een gesprek voeren en je mening geven. De eindterm omvat domein C.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-06	Examentoets "Kijk- en luistervaardigheid"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit opgedane vaardigheden uit voorgaande jaren.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Franse taal en literatuur

SEO-03	Examentoets "Schrijfvaardigheid"	
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor: 2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof: De leerling krijgt een schrijfofdracht. De eindterm omvat domein D.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weefactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Het vak Duitse taal en literatuur bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Hierbij streef je ernaar de voor het examen vereiste ERK-niveaus B2 (spreken en schrijven) en C1 (lezen en luisteren) te behalen. Het examenprogramma van het vak Duitse taal en literatuur omvat de domeinen zoals beschreven in de syllabus moderne vreemde talen vwo. Met de hoofdstukken uit de digitale methode (Neue Kontakte Tweede Fase 7e editie) vergroot en verdiep je de kennis van het Duits. Elk hoofdstuk heeft betrekking op een bepaald thema en in elk hoofdstuk komen alle taalvaardigheden/domeinen aan bod: kijken en luisteren (domein B), landeskunde, lezen (domein A), spreken (domein C) en schrijven (domein D). T.b.v. deze vaardigheden leer je bij elk thema nieuwe woorden en uitdrukkingen, oefen je de uitspraak en de Duitse grammatica. Je maakt daarnaast ook kennis met de Duitse literatuur (domein E).

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Duitse taal en literatuur in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Duitse taal en literatuur in het vwo kent een handelingsdeel.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt

Wijze van toetsing: N.v.t.

als eerste onderdeel mee in het

Type toets: N.v.t.

schoolexamen in het vwo. Dit eerste

Herkansing: Nee

onderdeel (SEO-01) heeft in het

Eindtermen:

schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment: In leerjaar 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt

Wijze van toetsing: N.v.t.

als tweede onderdeel mee in het

Type toets: N.v.t.

schoolexamen in het vwo. Dit tweede

Herkansing: Nee

onderdeel (SEO-02) heeft in het

Eindtermen:

schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.

---

SEO-03 Examentoets "Schrijfvaardigheid"

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: In deze toets wordt grammatica en

Wijze van toetsing: Schriftelijk

taalvaardigheid getoetst. Je schrijft een

Type toets: Examentoets

informele en formele brief. Een

Herkansing: Ja

woordenboek D-N en N-D met bijbehorend

Eindtermen:

grammatica-overzicht is toegestaan.

---

SEO-04 Examentoets "Luistervaardigheid"

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: Deze landelijke toets bestaat uit een audio-

Wijze van toetsing: Schriftelijk

en videodeel en vindt zo dicht mogelijk op

Type toets: Examentoets

de adviesdatum plaats.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

SEO-05 Examentoets "Spreekvaardigheid"

Moment: In periode 2

Weegfactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof: In dit mondeling gaat het om

Wijze van toetsing: Mondeling

taalvaardigheid. Adequaat reageren in

Type toets: Examentoets

bepaalde (in)formele situaties, situaties

Herkansing: Nee

beschrijven, een gesprek voeren, mening

Eindtermen:

geven.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Duitse taal en literatuur

SEO-06	Examendossier		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het examendossier bestaat uit een verzameling van opdrachten die gedurende het hele jaar gemaakt worden ( o.a. literatuur, landeskunde, idioom en vaardigheden)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Latijnse taal en cultuur

## Inleiding

Het vak Latijnse taal en literatuur in het vwo bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een goed begrip van de klassieke cultuur en de taal Latijn. Het examenprogramma van het vak Latijnse taal en cultuur bevat schriftelijke toetsen, presentaties en een mondeling examen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Fortuna en een examenbundel.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Latijnse taal en cultuur in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Latijnse taal en cultuur in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Literatuur en Grammatica"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit grammatica, achtergronden en teksten uit de examenbundel Ovidius 2023. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Onvoorbereide vertaling"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het oefenen met onvoorbereide vertalingen. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Latijnse taal en cultuur

SEO-05	Mondeling "Literatuur en presentatie"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	30 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit teksten en achtergronden uit de examenbundel Ovidius 2023: presentatie en mondeling.
Wijze van toetsing:	Mondeling		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-06	PO "Cultuur"		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit cultuur en geschiedenis. De Rome-reis 2022 maakt hier onderdeel van uit. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

Cijfer wordt vastgesteld door BRNB.

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: Griekse taal en cultuur

## Inleiding

Het vak Griekse taal en cultuur in het vwo bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een goed begrip van de klassieke cultuur en de taal Grieks. Het examenprogramma van het vak Griekse taal en cultuur bevat toetsen, presentaties en een mondeling examen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Pallas en een examenbundel.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak Griekse taal en cultuur in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak Griekse taal en cultuur in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Literatuur en Grammatica		
Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit teksten en achtergronden uit de examenbundel Herodotus 2023.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
SEO-04	Examentoets "Presentatie"		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit vertaalde literatuur.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: Griekse taal en cultuur

SEO-05	Examentoets "Literatuur en Grammatica"	
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit achtergronden en teksten uit de examenbundel Herodotus 2023.
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:		

SEO-06	Mondeling "Literatuur"	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	2 x 30 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit teksten en achtergronden uit de examenbundel Herodotus 2023.
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Ja	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:		

SEO-06	PO "Cultuur"	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit cultuur en geschiedenis. De Rome-reis 2022 maakt hier onderdeel van uit.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:		

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Het vak aardrijkskunde bereidt leerlingen voor op: zie syllabus aardrijkskunde op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl). Het examenprogramma van het vak aardrijkskunde bevat: zie syllabus aardrijkskunde op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl). Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Buitenland, tweede editie. NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak aardrijkskunde in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

### SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

### SEO-03 Examentoets 'Hoofdstuk 7'

Moment:	In periode 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 7.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen Leefomgeving A1, E1 en E2.
Eindtermen:			Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.

---

### SEO-04 Examentoets "Hoofdstuk 2 en 4"

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 2 en 4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen Wereld A1, B1 en B2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: aardrijkskunde

SEO-05	PO "Texel"		
Moment:	In leerjaar 5	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Deze praktische opdracht bestaat uit opdrachten die tijdens de werkweek op Texel werden uitgevoerd en is in leerjaar 5 afgerond.
Wijze van toetsing:	Praktisch		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen Vaardigheden A1 en A2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
<hr/>			
SEO-06	Examentoets "Hoofdstuk 6"		
Moment:	In periode 2	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen Gebieden Zuid-Amerika A1, D1 en D2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
<hr/>			
SEO-07	Examentoets "Hoofdstuk 1, 3 en 5"		
Moment:	In toetsweek 2	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de gehele hoofdstukken 1, 3 en 5.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen Aarde A1, C1 en C2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
<hr/>			
SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamen cijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Het vak geschiedenis bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een succesvol burgerschap. Het examenprogramma van het vak geschiedenis bevat de hoofdstukken 1 t/m 10 en 4 Historische Contexten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Feniks.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht door dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben op de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak geschiedenis in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Hoofdstuk 1 t/m 10 en de Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 1 t/m 10 en de Historische Context Steden en Burgers in de Lage Landen (1050-1700). De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Historische Context Verlichting, China en Duitsland in Europa"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor deze toets bestaat uit de Historische Contexten Verlichting, China en Duitsland in Europa. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

## Herkansing

## Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: geschiedenis

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: economie

## Inleiding

Het vak economie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een adequate deelname aan het maatschappelijk verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste economische concepten de economische verschijnselen in de maatschappij begrijpen, verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishouden, bedrijven of overheidsinstellingen mee te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen of waar zij als lid van de samenleving mee te maken kunnen krijgen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een eigen (digitale) lesmethode.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak economie in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak economie in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment: In leerjaar 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment: In leerjaar 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-03 Examentoets "Module 2 t/m 11 en 16"

Moment: In toetsweek 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 2 t/m 11 en 16.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C, D, E, F, H en I.2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

---

SEO-04 Mondeling "Economische literatuur (in tweetallen)"

Moment: In periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 30 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit een bundel actuele achtergrondartikelen.  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, E, F, G, H en I. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: economie

SEO-05	Examentoets "Alle examenstof"	
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de modules 2 t/m 16 en de lesbrief Economisch beleid.
Type toets:	Examentoets	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C, D, E, F, G, H en I. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Het vak bedrijfseconomie bereidt leerlingen voor op het schoolexamen, het centraal examen en op een adequate deelname aan het maatschappelijke verkeer. Dit betekent dat leerlingen met behulp van de belangrijkste bedrijfs-economische concepten de verschijnselen in ondernemingen begrijpen. Verschijnselen waar ze als persoon in de verschillende rollen binnen huishouden, bedrijven of overheidsinstellingen te maken krijgen en waarbinnen zij beslissingen moeten nemen of waar zij als lid van de samenleving mee te maken krijgen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode van uitgeverij Stoffels.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassingen van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen bedrijfseconomie bevat alle algemene en vakinhoudelijke vaardigheden zoals deze zijn beschreven in het SLO-document Handreiking schoolexamen bedrijfseconomie havo/vwo. De gemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5 tellen als eerste en tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het eindexamenjaar. Het jaargemiddelde in vwo 4 respectievelijk vwo 5 is het gewogen gemiddelde van toetsen in die leerjaren. De genoemde jaargemiddelden hebben een weegfactor van respectievelijk 1 en 2 in het SE-cijfer. Hieronder is in twee toetsen in vwo 6 vermeld om welke toets het gaat, wat de weegfactor van de toets is en welke leerstof de toets omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak bedrijfseconomie kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Financiering en verslaggeving, Bedrijf starten en Resultaat"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de lesbrieven Financiering en verslaggeving, Bedrijf starten en Resultaat.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B2, B3, B4, D2, F en G. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-04	Examentoets "Gehele examen"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	180 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de gehele examenstof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: bedrijfseconomie

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: biologie

## Inleiding

Het vak biologie bereidt leerlingen voor op het examen biologie. Het examenprogramma van het vak biologie bevat het totale programma van toetsen en andere opdrachten, die gedaan moeten worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Nectar.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak biologie in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak biologie in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Hoofdstuk 2, 5, 9 t/m 13, 17 en 21"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit het geheel van de hoofdstukken 2, 5, 9 t/m 13, 17 en 21. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C en D. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-04	Tussentoets "Hoofdstuk 6, 8 14.5, 15, 16, 18, 19 en 20"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 6, 8, 14.5, 15, 16, 18, 19 en 20. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C, D en E. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-05	Ecologisch onderzoek Texel		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	De eindtermen voor dit onderdeel omvatten onderdelen van de domeinen A en B. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: biologie

SEO-06	Examentoets "Hoofdstuk 2, 5, 6, 8 t/m 13, 14.5, 15 t/m 21"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit geheel hoofdstuk 2,5, 6, 8 t/m 13, 14.5, 15 t/m 21.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen B, C, D, E en F. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: natuurkunde

## Inleiding

Het vak natuurkunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen. Er wordt gebruik gemaakt van de methode Newton. Op de site van Newton zijn oefeningen en antwoorden te vinden. De theorie van de toetsen staat in het boek (online en/of op papier). Bij iedere toets worden ook vaardigheden getoetst die in het vwo 4 boek in hoofdstuk 6 worden behandeld en in het vwo 5 boek in hoofdstuk 11. Deze komen bij alle (!!) toetsen terug. Hoofdstuk 6 en hoofdstuk 11: Domein A: Vaardigheden met de Subdomeinen A1 t/m A15.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuurkunde in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak natuurkunde in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

SEO-01	Jaargemiddelde vwo 4		
Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-02	Jaargemiddelde vwo 5		
Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
SEO-03	Examentoets "Hoofdstuk 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13.1 t/m 13.3"		
Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12 en 13.1 t/m 13.3. B2 Medische beeldvorming; C2 Energie & wisselwerking, D2 Elektrische en magnetische velden; C1 kracht en bewegen. A Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-05	Examentoets "Hoofdstuk 6, 9 t/m 11, 13 en E3"		
Moment:	In periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	50 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit hoofdstuk 6, 9, 10, 11, 13 en E3. C2 Energie, C3 Gravitatie, E2 Elektromagnetische straling en materialen, E3 Kern- en deeltjes fysica A Vaardigheden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
SEO-06	Examentoets "Hoofdstuk 1 t/m 15"		
Moment:	In toetsweek 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de hoofdstuk 1 t/m 15. Alle domeinen die in de vwo syllabus 2023 vermeld staan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: natuurkunde

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: scheikunde

## Inleiding

Het vak scheikunde bereidt leerlingen voor op het schoolexamen en het centraal examen en op een wetenschappelijke vervolgstudie; het is een ontdekkingstocht door de chemie en de natuurwetenschappen en bereidt leerlingen voor op natuurwetenschappelijk onderzoek. Het is een belangrijk vak in de profielen Natuur en Gezondheid (N&G) en Natuur en Techniek (N&T). Het vak bestaat uit 7 domeinen met daarbinnen subdomeinen. De domeinen betreffen o.a. kennis van stoffen en materialen, kennis chemische processen, veranderingen en behoudswetten, industriële processen en chemische technologie, ontwerpen van experimenten, maatschappelijke gevolgen en innovatieve ontwikkelingen binnen de chemie. Het examenprogramma van het vak scheikunde bevat het schoolexamen en het centraal examen. Totaal omvat het vak 440 SLU. Op de website ([www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl); van CvTE) kun je in de syllabus precies vinden welke onderwerpen bij het vak behandeld worden. De syllabus specificeert ook de eindtermen van het CE-deel van het nieuwe examenprogramma scheikunde vwo. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de digitale lesmethode Chemie (6e editie). De theorie/praktijk voor de toetsen/PO's staat in het boek online. Op de website van Noordhoff (uitgever) kun je daarnaast extra oefeningen, powerpoints en antwoorden vinden. NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het vwo bestaat, naast de jaargemiddelden behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak scheikunde in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment:	In leerjaar 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment:	In leerjaar 5	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

SEO-03 Examentoets 1

Moment:	In toetsweek 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	120 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 6, 8 t/m 10, 12 t/m 15 en 17. De nadruk ligt daarbij op groene chemie, duurzaamheid, recycling, syntheses, chemische industrie, koolstofchemie, polymeren (kunststoffen), evenwichten, redox, brandstofcellen/batterijen, chemisch rekenen en biochemie. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A6, A8, A10-A15, B1-B4, C1-C3, C5-C9, D1-D3, E1-E3, F1-F3 en G1-G4. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: scheikunde

SEO-04 Examentoets 2

Moment: In toetsweek 2

Weefactor: 2

Tijdsduur: 120 minuten

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit de hoofdstukken 1 t/m 18. De nadruk ligt daarbij op de hoofdstukken 12, 13, 14, 15, 17, 18 over de onderwerpen koolstofchemie, polymeerchemie, zuren & basen, reactiemechanismen en chemische industrie.

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A6, A8, A10-A15, B1-B4, C1-C9, D1-D4, E1-E5, F1-F5 en G1-G5. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

SEO-05 Examentoets specifieke deelstof

Moment: In periode 2

Weefactor: 2

Tijdsduur: 50 minuten

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De leerstof voor dit onderdeel (deeltoets(en) van het schoolexamen) bestaat uit hoofdstuk 12, 14, 15, 16, 17 en/of 18. Het betreft deelonderwerpen met name uit de hoofdstukken 17 en 18 die door de docent vooraf opgegeven worden. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten B1, B4, C1, C2, C4, D4, E1, E2 en G1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

SEO-06 Examentoets A over een lesstofgedeelte

Moment: N.v.t.

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit onderdelen van de hoofdstukken 7, 8, 10, 11 en/of 13. Door de docent wordt in de les aangegeven op welke stof de nadruk ligt.

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A5, A6, A8, A10-A15, B1, B3, B4, C1, C2, C5, C6, C7, D4, E1, E2 en G1. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.

SEO-07 Examentoets B praktische opdracht

Moment: N.v.t.

Weefactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Examentoets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit onderdelen van de hoofdstukken 4, 7, 11, 12, 13 en/of 14. Door de docent wordt in de les aangegeven op welke stof en praktische vaardigheden de nadruk ligt.

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten K3, K4A, V1 en K5A. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd. De eindtermen voor dit onderdeel omvatten A1-A15, B1, C1, C2, C5, C7-C10, D1, D2, D3, E1-E5, F1, F2, F4, F5, G2, G4 en G5. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden geraadpleegd.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: scheikunde

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: tekenen

## Inleiding

Het vak tekenen bereidt leerlingen voor op het examen en betreft diverse praktische en theoretische opdrachten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de eigen lesmethode "Stijlen en Stromingen" en de syllabus voor het vak tekenen.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak tekenen in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak tekenen in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment: In leerjaar 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt

Wijze van toetsing: N.v.t.

als eerste onderdeel mee in het

Type toets: N.v.t.

schoolexamen in het vwo. Dit eerste

Herkansing: Nee

onderdeel (SEO-01) heeft in het

Eindtermen:

schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment: In leerjaar 5

Weegfactor: 2

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt

Wijze van toetsing: N.v.t.

als tweede onderdeel mee in het

Type toets: N.v.t.

schoolexamen in het vwo. Dit tweede

Herkansing: Nee

onderdeel (SEO-02) heeft in het

Eindtermen:

schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.

---

SEO-03 PO "2 Praktische opdrachten"

Moment: In periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: N.v.t.

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het

Wijze van toetsing: Praktisch

schoolexamen bestaat uit twee praktische

Type toets: Examentoets

opdrachten. De uiterste inleverdatum van

Herkansing: Nee

deze praktische opdrachten is week 50 van

Eindtermen:

2020.

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten

de domeinen A1, B en C. Voor de

specificatie hiervan kunnen de syllabus voor

dit vak en [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden

geraadpleegd.

---

SEO-04 Examentoets "Kunstgeschiedenis 1"

Moment: In toetsweek 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 minuten

Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het

Wijze van toetsing: Schriftelijk

schoolexamen bestaat uit theorie periode 1.

Type toets: Examentoets

De eindtermen voor dit onderdeel omvatten

Herkansing: Ja

de domeinen A1 en A2. Voor de specificatie

Eindtermen:

hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en

[www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl) worden

geraadpleegd.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: tekenen

SEO-05	Examentoets "Kunstgeschiedenis 2"		
Moment:	In periode 2	Weefactor:	1
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof:	De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit theorie periode 2.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De eindtermen voor dit onderdeel omvatten de domeinen A1 en A2. Voor de specificatie hiervan kunnen de syllabus voor dit vak en <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a> worden geraadpleegd.
Type toets:	Examentoets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamen cijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weefactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer van het vak maatschappijleer is in vwo 4 tot stand gekomen. Het is het gemiddelde cijfer van de toetsen die in vwo 4 zijn afgenomen.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

Herkansing

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

Het vak natuur, leven en technologie in het vwo bereidt leerlingen voor op studeren en werken in een bèta richting. Het examenprogramma van het vak natuur, leven en technologie bevat modules die gekozen worden op basis van landelijk afgesproken criteria. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de gecertificeerde NLT modules. NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het schoolexamen van het vak natuur, leven en technologie in het vwo bestaat, naast het jaargemiddelde behaald in vwo 4 en vwo 5, uit een aantal onderdelen. Deze onderdelen kunnen bestaan uit examentoetsen en praktische opdrachten. Alle onderdelen van het schoolexamen in het vwo staan hieronder op chronologische volgorde vermeld. Hierbij is onder andere ook vermeld om welk onderdeel het gaat, wat de weegfactor van het onderdeel is en welke leerstof het onderdeel omvat.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak natuur, leven en technologie in het vwo kent geen handelingsdelen.

## Toetsen

---

SEO-01 Jaargemiddelde vwo 4

Moment: In leerjaar 4 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 4 telt als eerste onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit eerste onderdeel (SEO-01) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 1.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-02 Jaargemiddelde vwo 5

Moment: In leerjaar 5 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: Het jaargemiddelde behaald in vwo 5 telt als tweede onderdeel mee in het schoolexamen in het vwo. Dit tweede onderdeel (SEO-02) heeft in het schoolexamen in het vwo een weegfactor 2.  
Wijze van toetsing: N.v.t.  
Type toets: N.v.t.  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-03 Examentoets "Module 1"

Moment: In periode 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 1.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-04 PO "Module 1"

Moment: In periode 1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: N.v.t. Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit module 1. De uiterste inleverdatum van deze praktische opdracht is .....  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

---

SEO-05 Examentoets "Module 2"

Moment: In periode 2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 minuten Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 2.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Examentoets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: natuur, leven en technologie

SEO-06	PO "Module 2"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit module 2. De uiterste inleverdatum van deze praktische opdracht is .....
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SEO-07	Examentoets "Module 3"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	60 minuten	Leerstof: De leerstof voor dit onderdeel van het schoolexamen bestaat uit module 3.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Examentoets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SEO-08	PO "Module 3"	
Moment:	In periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: De leerstof voor deze praktische opdracht bestaat uit module 3. De uiterste inleverdatum van deze praktische opdracht is .....
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

SE	Gemiddelde schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof: Het schoolexamencijfer wordt berekend door het gemiddelde van de onderdelen maal de weegfactor.
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

## Herkansing

Een aantal onderdelen van het schoolexamen in het vwo is herkansbaar. De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

Het profielwerkstuk (pws) is een samenwerkingsopdracht voor examenkandidaten in het vwo met een product en een eindverslag als resultaat en heeft betrekking op één of meerdere vakken, die onderdeel uitmaken van het vakkenpakket van de kandidaat. De kandidaat verdiept zijn theoretische kennis en wordt getoetst op vaardigheden, zoals het opzetten van een onderzoek, experimenteren, analyseren, beschrijven en presenteren. Het product wordt gepresenteerd op een presentatie-avond.

## Fase-indeling:

Eind vwo 5 wordt er door de kandidaten een start gemaakt met de hoofd- en deelvragen (ingeleverd plan van aanpak met hoofd- en deelvragen - juli).

De projectweek in vwo 6 wordt geheel gebruikt om te werken aan het profielwerkstuk (halverwege verslag in de vierde week van het schooljaar).

In de week voorafgaand aan de presentaties dient het schriftelijke verslag bij de beoordelaar te zijn ingeleverd (eindverslag week voorafgaand aan de eindpresentatie).

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

De kandidaten worden beoordeeld op het product, het proces, de presentatie en een schriftelijk deel (onderzoek). Alle delen tellen even zwaar mee bij de beoordeling. Het cijfer van het profielwerkstuk vormt een onderdeel van het combinatiecijfer en telt als zodanig mee in de bepaling van de examenuitslag.

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

SE	Eindcijfer afgerond schoolexamen vwo	
Moment:	N.v.t.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	N.v.t.	
Type toets:	N.v.t.	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

## Herkansing

De regeling over het herkansen van onderdelen van het schoolexamen is terug te vinden in artikel 17.1 van het Examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASI UM6

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding bevat enkel handelingsdelen en dient in vwo 5 minimaal met een voldoende zijn afgesloten.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het vak lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen en is in vwo 5 afgesloten met een schoolexamen.

## Handelingsdelen

Het schoolexamen van het vak lichamelijke opvoeding kent alleen handelingsdelen en is in vwo 5 afgesloten met een schoolexamen.

## Toetsen

---

SE	Eindbeoordeling schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weegfactor:	0
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer van het vak lichamelijke opvoeding is tot stand gekomen in vwo 5.
Wijze van toetsing:	N.v.t.		
Type toets:	N.v.t.		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			

---

## Herkansing



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: ATHENEUM/GYMNASIUM6

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

## Inleiding

Het vak culturele en kunstzinnige vorming is met een schoolexamencijfer afgesloten in vwo 4.

NB Wanneer de ontwikkeling rond Covid-19 vraagt om aanpassing van dit PTA, dan behoudt het Rietveld Lyceum zich het recht voor dit PTA aan te passen. Daarbij zullen zo goed als mogelijk de consequenties die de aanpassingen eventueel hebben voor de examenkandidaten in ogenschouw worden gehouden.

## Schoolexamens

Het vak culturele en kunstzinnige vorming kent geen centraal examen en is in vwo 4 afgesloten met een schoolexamen.

## Handelingsdelen

### Toetsen

---

SE	Eindcijfer schoolexamen vwo		
Moment:	N.v.t.	Weefactor:	1
Tijdsduur:	N.v.t.	Leerstof:	Het schoolexamencijfer van het vak
Wijze van toetsing:	N.v.t.		culturele en kunstzinnige vorming is in vwo
Type toets:	N.v.t.		4 tot stand gekomen. Het is het gemiddelde
Herkansing:	Nee		cijfer van de toetsen die in vwo 4 zijn
Eindtermen:			afgenomen.

---

## Herkansing