

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## 5 vwo

### Jordan Montessori Lyceum Utrecht

Maximaal aantal herkansingen VWO cohort 2022:

2022-2023 leerjaar 4: 1

2023-2024 leerjaar 5: 2

2024-2025 leerjaar 6: 3

Het aantal herkansingen kan worden uitgebreid tot vier in leerjaar 6 indien minimaal één van de vier herkansingen een kernvak betreft.

Deadline handelingsdelen, instapeisen en inleverdeadline van niet ingeroosterde PO's is steeds uiterlijk 16.30 uur op de peildatum van de genoemde periode in het PTA, tenzij anders vermeld.

Een diploma wordt op het Jordan alleen verstrekt als alle vakken en handelingsdelen zijn afgerond.

Wat is het PTA

Het PTA is iets dat je absoluut nodig hebt. In het PTA staan namelijk de eisen voor het schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE) per vak aangegeven. In dit PTA vind je de eisen voor jouw leerjaar in detail en voor de komende leerjaren in hoofdlijnen. Aan het begin van het volgende schooljaar is er een nieuw PTA beschikbaar met de details voor dat leerjaar.

Van het PTA kan alleen in bijzondere gevallen worden afgeweken. Dat kan dan alleen na toestemming en mededeling van de schoolleiding, die bovendien de inspectie moet inlichten. Er kunnen dus geen wijzigingen worden aangebracht door docenten of leerlingen, ook niet in onderling overleg.

Het kan natuurlijk zo zijn dat er fouten in het PTA staan of wijzigingen nodig zijn. Je krijgt dan tijdig te horen wat er anders moet worden. Het kan ook zijn dat door wetgeving van de overheid iets moet of mag veranderen. Ook dat krijg je tijdig te horen. Onze ervaring is echter dat er heel weinig wijzigingen nodig zijn.

In het Programma van Toetsing en Afsluiting vind je antwoord op de volgende vragen:

Welke leerstof en vaardigheden moet je beheersen?

Hoe wordt er getoetst (in de vorm van een schriftelijke toets, een mondeling examen, een praktische opdracht of een handelingsdeel)?

Wanneer is het schoolexamen en hoe lang duurt het?

Is er een inleverdeadline en/of een aftekendeadline?

Hoe zwaar weegt het cijfer?

Is het schoolexamen herkansbaar?

Hoeveel herkansingen gelden er voor een bepaald leerjaar?

Welke hulpmiddelen zijn toegestaan?

Hulpmiddelen

Bij schoolexamens mogen dezelfde hulpmiddelen gebruikt worden als tijdens het Centraal Examen (CE), tenzij anders vermeld. De hulpmiddelen voor de centrale examens zijn te vinden op [examenblad.nl](https://www.examenblad.nl), regeling toegestane hulpmiddelen (<https://www.examenblad.nl/onderwerp/hulpmiddelen-centrale-examens/2024>).

Voorzieningen

Je mag alleen gebruik maken van voorzieningen (extra tijd, computer etc.) als deze in Magister geregistreerd staan. Voorzieningen worden in principe alleen toegekend op basis van een deskundigenverklaring en dienen tenminste twee weken voor een SE-week aangevraagd te zijn. Let op: speciale voorzieningen voor het CE, zoals voorleessoftware, moeten voor pensum vier aangevraagd worden. Voor het CE moet hiermee geoefend worden op een examenlaptop.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: mentoraat

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201	hand 201	gesprek n.a.v. de vragenlijst kwaliteitscholen.nl
Moment:	43	Weegfactor:
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		Een halfuursgesprek met de mentor over hoe het met je gaat. Dit gebeurt aan de hand van de ingevulde vragenlijst van kwaliteitscholen.nl
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Nederlands

## Bijzonderheden voor het vak:

301 PO 301 Leesdossier 4V

Moment:	44	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leerstof:
Type toets:	Praktische opdracht	In een tweetal lees je dit jaar vier boeken; Samen met je partner maak je per boek een praktische opdracht (PO). De opdracht wordt door de docent verstrekt.
Herkansing:	Nee	Op je uiteindelijke leeslijst in 6v staan ten minste twaalf titels van verschillende Nederlands of Vlaamse auteurs, alleen in overleg kun je twee titels van dezelfde auteur lezen.
Eindtermen:	B, E, F	Let op: controleer voor je gaat lezen het niveau van het boek op <a href="http://www.lezenvoordelijst.nl">www.lezenvoordelijst.nl</a> of in de mediatheek. Je mag in 4V alleen in pensum 1 een boek van niveau 1 of 2 lezen. In 5V mag je nog één keer niveau 3 lezen, de rest moet minimaal niveau 4 zijn. In 6V lees je minimaal één boek van niveau 5; de rest van niveau 4.

302 PO 302 Leesdossier 5V

Moment:	54	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	In een tweetal lees en verwerk je dit jaar vier boeken, die oorspronkelijk in het Nederlands geschreven zijn. In pensum 52 en pensum 54 is er een beoordelingsmoment: in pensum 52 is dat een schriftelijke toets, in pensum 54 een presentatie.
Type toets:	Praktische opdracht	De opdracht wordt door de docent verstrekt.
Herkansing:	Nee	Op je uiteindelijke leeslijst in 6v staan ten minste twaalf titels van verschillende Nederlands of Vlaamse auteurs, alleen in overleg kun je twee titels van dezelfde auteur lezen.
Eindtermen:	E, F	Let op: controleer voor je gaat lezen het niveau van het boek op <a href="http://www.lezenvoordelijst.nl">www.lezenvoordelijst.nl</a> of in de mediatheek. Je mag in 4V alleen in pensum 1 een boek van niveau 1 of 2 lezen. In 5V mag je nog één keer niveau 3 lezen, de rest moet minimaal niveau 4 zijn. In 6V lees je minimaal één boek van niveau 5; de rest van niveau 4.

401 toets 401 spreekvaardigheid (debat)

Moment:	52	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Je debatteert volgens de verstrekte richtlijnen.
Type toets:	Toets	Let op: dit examen is niet herkansbaar.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B, D	

402 toets 402 schrijfvaardigheid

Moment:	62	Weegfactor: 50
Tijdsduur:	210	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	Dit examen toetst je vaardigheid in het schrijven van een zakelijke tekst aan de hand van enkele bronnen.
Type toets:	Toets	In principe wordt het examen op de computer gemaakt. Je tekst wordt beoordeeld op: inhoud, opbouw, samenhang, taalgebruik, lengte en bronvermelding.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	C, D	

403 toets 403 letterkunde

Moment:	63	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	30	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Dit schoolexamen toetst je literaire ontwikkeling en literaire vaardigheden. Het examen bestaat uit een gesprek naar aanleiding van je leeslijst. Uiterlijk op de peildatum van pensum 52 lever je een lijst van de twalf door jou gelezen/te lezen boeken in.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	E, F	De instapeis voor dit schoolexamen is een balansverslag dat je inlevert op de ELO, maandag twee weken voor de projectweek.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Nederlands

CE leesvaardigheid

Moment: 64

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Frans

## Bijzonderheden voor het vak:

### 401 toets 401 schrijfvaardigheid

Moment: 61 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

D

De schrijfvaardigheid wordt getoetst dmv een briefopdracht. Beoordeling: inhoud (volledigheid, originaliteit, duidelijkheid), opbouw, correctheid en gepastheid van het taalgebruik. Gebruik van woordenboeken(F-N en N-F) is toegestaan.

### 402 toets 402 literatuur

Moment: 62 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

E, F

Je kennis van en inzicht in de Franstalige literatuur wordt getoetst d.m.v. vragen en opdrachten bij literaire teksten. Literatuurtheorie en literatuurgeschiedenis worden hierbij betrokken. Vanaf 4 vwo verzamel je alle verslagen, boekproeven etc. die met literatuur te maken hebben in een dossier. Dit dossier heb je nodig ter voorbereiding op de toets literatuur.

Instapeis voor dit examen is een goedgekeurd leesdossier: alle boeken van 4, 5 en 6 vwo afgetekend voor week 62.5.

Leerlingen wier leesdossier niet is goedgekeurd, mogen niet aan het examen deelnemen.

Bonus voor SE 402: - examenvoculaire 1 (pensum 1) voldoende afgerond op peildatum 61 = +0,2 voor SE 402.

### 403 toets 403 luistervaardigheid

Moment: 62 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Luisteren + Kijken

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B

De luistervaardigheid wordt getoetst dmv een gevarieerde selectie van luisterteksten (audio en video) met vragen.

Geen hulpmiddelen toegestaan.

### 404 toets 404 gespreksvaardigheid

Moment: 63 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 15 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

C

De gespreksvaardigheid wordt getoetst dmv een gevarieerde selectie van opdrachten. Beoordeling: inhoud, volledigheid, begrijpelijkheid, correctheid, gepastheid van het taalgebruik, vlotheid, uitspraak en intonatie.

Bonus voor SE 404:

- examenvoculaire 2 (pensum2) voldoende afgerond op peildatum 62, + 0,2 bonus voor SE 404

- examenvoculaire 3 (pensum3) voldoende afgerond op de laatste

lesdag voor SE3A, + 0,3 bonus voor SE 404.

Afname in de projectweek

### CE CE leesvaardigheid

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Duits

## Bijzonderheden voor het vak:

401 toets 401 literatuur

Moment:	54	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je kennis van en inzicht in de Duitstalige literatuur wordt getoetst d.m.v. vragen en opdrachten bij literaire teksten.
Type toets:	Toets	Literatuurtheorie en literatuurgeschiedenis worden hierbij betrokken. De instapeis voor dit schoolexamen is dat alle boeken uit 4V, 5V en de letterkundeonderdelen uit het 4e en 5e leerjaar zijn afgetekend bij de docent op de laatste lesdag van week 54.5
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E	

402 toets 402 schrijfvaardigheid

Moment:	61	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	De schrijfvaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van opdrachten, waaronder een sollicitatiebrief.
Type toets:	Toets	Beoordeling: inhoud (volledigheid, originaliteit, duidelijkheid), opbouw, correctheid en gepastheid taalgebruik.
Herkansing:	Ja	Opmerkingen
Eindtermen:	D, F	Gebruik van woordenboeken (D-N en N-D), briefcorrectiemodel en Spickzettel toegestaan.

403 toets 403 kijk- en luistervaardigheid

Moment:	62	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Luisteren + Kijken	De kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van luisterteksten (audio en video) en opdrachten. Beoordeling volgens landelijke normering.
Type toets:	Toets	Bonus voor SE 403: pensum 61, de onderdelen 61.d, 61.e en 61.f met een voldoende op de peildatum van pensum 61 afgerond = 0,2 bonus.
Herkansing:	Ja	Pensum 62, de onderdelen 62.b, 62.c en 62.e afgetekend op de peildatum van pensum 62 = 0,2 bonus. De bonussen zijn niet van toepassing op de herkansing.
Eindtermen:	B	Geen hulpmiddelen toegestaan.

404 toets 404 gespreksvaardigheid

Moment:	63	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	20	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	De gespreksvaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van opdrachten, waaronder een gesprek over studie en beroep.
Type toets:	Toets	Beoordeling: inhoud (volledigheid, uitvoerigheid, begrijpelijkheid), correctheid en gepastheid van het taalgebruik, vlotheid en uitspraak.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C, F	Bonus voor SE 404: Pensum 63, onderdelen 63.b, 63.c en 63.d met een voldoende afgerond uiterlijk op de laatste lesdag voor SE3A = 0,2 bonus

CE CE leesvaardigheid

Moment:	64	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad.nl
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Engels

## Bijzonderheden voor het vak:

### 401 toets 401 schrijfvaardigheid

Moment:	52	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je krijgt de opdracht om een betoog te schrijven, waarin je een stelling met drie argumenten onderbouwt. Bij de beoordeling van de schrijfpdracht wordt gelet op inhoud, grammaticale correctheid, spelling /lay-out/interpunctie, woordkeus en coherentie. Het minimum aantal te gebruiken woorden bij de schrijfpdracht is 300.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

### 402 toets 402 kijk- en luistervaardigheid

Moment:	62	Weefactor: 25
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Luisteren + Kijken	Kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst d.m.v. een Cito toets waarbij je vragen moet beantwoorden over verschillende kijk- en luisterfragmenten. Het examen bevat ook een fragment van maximaal 8 minuten waarbij je de vragen niet te zien krijgt en je aantekeningen moet maken. Na het fragment en een pauze lees je de opgaven en beantwoord je meteen de vragen. Geen hulpmiddelen toegestaan.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	

### 403 toets 403 literatuur

Moment:	62	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Kennis van en inzicht in de Engelstalige literatuur, literaire begrippen en literatuurgeschiedenis worden getoetst door middel van vragen over literaire teksten. Dit kan proza, poëzie of drama zijn. De teksten zijn in het Engels. De vragen worden in het Nederlands gesteld en je moet de vragen ook in het Nederlands beantwoorden.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E	De instapeis voor dit schoolexamen is dat alle boeken 5 vwo en 6 vwo zijn afgetekend bij je docent op de laatste lesdag voor SE 2.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Engels

404	toets 404 gespreksvaardigheid	
Moment:	63	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	15	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid bestaat uit twee onderdelen: een presentatie in het Engels over je profielwerkstuk dat je van tevoren voorbereid. Je maakt hierbij gebruik van een poster. Het tweede onderdeel is een gesprek in het Engels over een artikel uit een Engelstalige krant of tijdschrift. Kennis van land en samenleving kan hierbij ter sprake komen. Er wordt van je verwacht dat je de gestelde vragen begrijpt, daarop reageert en actief deelneemt aan het gesprek. Je moet ook een stukje tekst voorlezen. De uitspraak wordt betrokken bij de beoordeling.
Type toets:	Toets	Oriëntatie op een studie of beroep op het gebied van Engelse Taal en Cultuur wordt verwerkt in de les. Daarbij wordt gebruik gemaakt van lesmateriaal ontwikkeld door de Radboud Universiteit Pre_university College of Society Faculteit der Letteren.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
C, F		

CE	leesvaardigheid	
Moment:	64	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad.nl
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
A		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: aardrijkskunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Onderzoek in de eigen omgeving

Moment: 44 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling Onderzoek in de eigen omgeving.

Type toets: Praktische opdracht Hulpmiddelen  
Bosatlas, 55e druk

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A1, A2, E2

401 toets 401 De Wereld van H1, 2 en 3

Moment: 44 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk De Wereld van, H1, 2 en 3

Type toets: Toets Hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk (wordt door school verstrekt)

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B1, B2, C1

402 toets 402 H1 en H2

Moment: 52 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H1 en H2

Type toets: Toets Hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk (wordt door school verstrekt)

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B2, C2, D2, E1

403 toets 403 H3 en H4, eerste deel (water)

Moment: 54 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk H3 en H4, eerste deel (water)

Type toets: Toets Hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk (wordt door school verstrekt)

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B2, D2, E1

404 toets 404 6v boek en H4 tweede deel (steden) 5v boek

Moment: 63 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk 6v boek en H4 tweede deel (steden) 5v boek

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Hulpmiddel: Grote Bosatlas 55e druk (wordt door school verstrekt)

B1, C1, D1

CE CE

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

C1, B1, D1, E1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: geschiedenis

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Cultuur en mentaliteitsgeschiedenis

Moment: 44 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Deze PO geldt alleen voor leerlingen met een CM-profiel  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

A, C

302 po 302 Thema Utrecht (Tijdvakken 1 t/m 6)

Moment: 44 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

A, B, C

303 po 303 Europaproject, tijdvak 10 + thema Europa

Moment: 53 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Reader  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

A, C, D,

401 toets 401 Tijdvakken 1 t/m 5 + thema Ottomaanse Rijk

Moment: 43 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk voor leerlingen met CM-profiel is de weging 15% (10)  
Type toets: Toets Memo Hoofdstukken 1 t/m 5:  
Herkansing: Ja Jagers en boeren (Hfdst. 1), Klassieke Oudheid (Hfdst. 2), Vroege en Late Middeleeuwen (Hfdst. 3&4)  
Eindtermen:

A, B, C,

402 toets 402 Tijdvakken 6 t/m 8 + Thema Rechtsstaat

Moment: 52 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Memo hoofdstukken 6 t/m 10: Een nieuwe republiek in Europa (hfdst. 6), Koningen, heren en denkers (hfdst. 7), Verlichting en revoluties (Hfdst. 8), De economische sprong van Europa (Hfdst. 9) en Politieke strijd en emancipatie (Hfdst. 10). Thema Rechtsstaat.  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B,

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: geschiedenis

403	toets 403 Tijdvakken 9 + 10 + thema Midden-Oosten	
Moment:	54	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Leven in een massasamenleving (Hfdst. 11), De Tweede Wereldoorlog (H12), Europa en de wereld - 1945-1989 (Hfdst. 13) en Europa en de wereld na 1989 (Hfdst. 14).
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
A, B, C, D		

404	toets 404 Historische contexten: Stedelijke Dynamiek in de Lage Landen (1100-1700) + Verlichting	
Moment:	62	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische contexten 1+2
Type toets:	Toets	tijdvak 1 t/m 8: de kenmerkende aspecten van H1 (Jagers en boeren) t/m H10 (Politieke strijd en emancipatie).
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
A, B,		

405	toets 405 Historische contexten China: van keizer tot kapitalisme (1842-2001), Duitsland (1918-19	
Moment:	63	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Historische contexten 3 + 4
Type toets:	Toets	tijdvakken 1 t/m 10: kenmerkende aspecten van alle hoofdstukken uit het informatieboek en het bijbehorende tijdvakkendossier.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
A, B,		

CE	CE	
Moment:	64	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad.nl
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: wiskunde A

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Praktische groepsopdracht

Moment: 52 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 450 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Statistisch Onderzoek  
Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine + computer + boek

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, E1, E2, E3, E7, F

401 toets 401 Alle stof t/m pensum 53

Moment: 53 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 53

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E1, E2, E3, E4, E5

402 toets 402 Alle stof t/m pensum 61

Moment: 61 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 61

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E1, E2, E3, E4, E5, E 6

403 toets 403 Alle stof t/m pensum 63

Moment: 63 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 63.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D

CE CE Alle stof op enkele onderdelen na

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: wiskunde B

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Praktische Groepsopdracht

Moment: 52 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 450 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch Wiskunde B-dag

Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, boek, computer

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, F

401 toets 401 Alle stof t/m pensum 53

Moment: 53 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 53

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A3, B1234, C12, F

402 toets 402 Alle stof t/m pensum 61

Moment: 61 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 61

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A3, B, C, D, E123

403 toets 403 Alle stof t/m pensum 63

Moment: 63 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 63

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E

CE CE Alle stof

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: wiskunde C

## Bijzonderheden voor het vak:

---

301	po 301 Praktische Groepsopdracht	
Moment:	52	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	450	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Statistisch Onderzoek
Type toets:	Praktische opdracht	Grafische rekenmachine
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

E

---

401	toets 401 Alle stof t/m pensum 53	
Moment:	53	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle stof t/m pensum 53
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

A3, B2, C12345, D2, E1234, G

---

402	toets 402 Alle stof t/m pensum 61	
Moment:	61	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle stof t/m pensum 61
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

A3, B2, C12345, D2, E1234, G

---

403	toets 403 Alle stof t/m pensum 63	
Moment:	63	Weegfactor: 35
Tijdsduur:	150	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Alle stof t/m pensum 63
Type toets:	Toets	Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

A3, B2, C12345, D, D2, E1234, F,

---

CE	CE Alle stof op enkele onderdelen na	
Moment:	64	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	zie Examenblad.nl
Type toets:		
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: wiskunde D

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Nader te bepalen onderwerp/module

Moment: 61 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Keuzeonderwerp

Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine, boek, computer

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, F

401 toets 401 Alle stof t/m pensum 52

Moment: 52 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 52

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad wiskunde-B

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1234, C1, D, E1

402 toets 402 Alle stof t/m pensum 54

Moment: 54 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 54

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad wiskunde-B

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1234, C1, D, E, G, H

403 toets 403 Alle stof t/m pensum 62

Moment: 62 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle stof t/m pensum 62

Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad wiskunde-B

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E, G, H

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: natuurkunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Presentatie

Moment: 54 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling Onderzoeken van een zelfgekozen  
Type toets: Praktische opdracht onderzoeksvraag binnen het domein  
Herkansing: Nee geofysica.  
Eindtermen: Beoordelingscriteria: presentatie, poster,  
G2 verslag.

302 po 302 Boekproef

Moment: 62 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie uit het domein F2  
Type toets: Praktische opdracht Beoordelingscriteria: beantwoording van de  
Herkansing: Nee vragen.  
Eindtermen: Type toets: proef met boek in tweetallen.  
F2

303 po 303 Eigen eXperimenteel Onderzoek (EXO)

Moment: 63 Weegfactor: 16  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Uitvoeren van een zelfgekozen experiment waarin gezocht wordt naar  
Type toets: Praktische opdracht verbanden tussen natuurkundige grootheden. Je moet hiervan een  
Herkansing: Nee verslag maken. Het EXO moet tenminste gebaseerd zijn op eerder in 4  
Eindtermen: Beoordelingscriteria, onderwerpkeuze en stappenplan verschijnen in de  
A, H, I periode studiewijzer.  
Inleverdeadline: 3 weken voor peildatum p63

401 toets 401 stof 4V en deel 5V

Moment: 53 Weegfactor: 39  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk H1, 2, 3, 4 5 en 6 van leerboek 1 , H9, H10  
Type toets: Toets en H11 uit leerboek 2  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B2, C, D1, E1

402 toets 402 stof 5V en 6V

Moment: 63 Weegfactor: 39  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 6, 7, 8, 11 uit leerboeken 5VWO en hoofdstuk 12, 13 en 14  
Type toets: Toets uit leerboeken 6VWO.  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B1, D2, E1, E2, F1

CE CE

Moment: 64 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk zie Examenblad.nl  
Type toets:  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, E2, F1, H

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: nat leven techn

## Bijzonderheden voor het vak:

Per module ontstaat een combinatiecijfer van een theoretische toets en een praktische opdracht. Bij dubleren moet de betreffende module geheel (theorie én praktische opdracht) worden overgedaan als het combinatiecijfer voor de betreffende module onvoldoende is.

301 Praktijk module 1 Hersenen en Leren

Moment: 43 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, D1

302 Praktijk module 2 Forensisch Onderzoek

Moment: 44 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E2, F2

303 Praktijk module 3 Moleculen in Leven

Moment: 51 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, C1, D1

304 Praktijk module 4 Moleculaire Gastronomie

Moment: 52 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E1, E2

305 Praktijk module 5 Meten en Interpretieren

Moment: 53 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E1, F2

306 Praktijk module 6 Kijken en Zien

Moment: 54 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, C1, D1

307 Praktijk module 7 Kunstnier en membranen

Moment: 61 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, D1, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: nat leven techn

308 Praktijk module 8 Blik op de nanowereld  
Moment: 62 Weegfactor: 4  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
A, E1

401 toets 401 Theorie Module 1 Hersenen en Leren

Moment: 43 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 1  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, D1

402 toets 402 Theorie Module 2 Forensisch Onderzoek

Moment: 44 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 2  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, E2, F2

403 toets 403 Theorie Module 3 Moleculen in Leven

Moment: 51 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 3  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, C1, D1

404 toets 404 Theorie module 4 Moleculaire Gastronomie

Moment: 52 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 4  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, E1, E2

405 toets 405 Theorie Module 5 Meten en Interpretieren

Moment: 53 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 5  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, E1, F2

406 toets 406 Theorie module 6 Kijken en Zien

Moment: 54 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 60 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 6  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, C1, D1

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: nat leven techn

407	toets 407 Theorie module 7 Kunstnier en membranen	
Moment:	61	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie module 7
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde
Eindtermen:	B1, B2, D1, E2	

408	Toets 408 Theorie module 8 Blik op nanowereld	
Moment:	62	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Theorie module 8
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde
Eindtermen:	E1	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: scheikunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Practicum

Moment: 61

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B, C, D

Weegfactor: 20

Leerstof:

Onderdelen uit hoofdstuk 1-7, 9 en 13. De betreffende onderdelen worden in de les besproken en geoefend.

401 toets 401

Moment: 54

Tijdsduur: 120

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F, G

Weegfactor: 40

Leerstof:

Onderwerpen: Nova Scheikunde

H1: Chemisch rekenen

H2: Chemische bindingen

H3: Organische verbindingen

H4: Zouten

H5: Reacties in beweging

H6: Evenwichten

H7: Zuren en Basen

H8: Ruimtelijke bouw van moleculen

402 toets 402

Moment: 63

Tijdsduur: 150

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F, G

Weegfactor: 40

Leerstof:

Onderwerpen: Nova Scheikunde

H9: Redoxchemie

H10: Organische Chemie

H11: Reactiemechanismen

H12: Materialen

H13: Analyse technieken

H14: Chemie van het leven

H15: Industriële chemie

CE CE

Moment: 64

Tijdsduur: 180

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof:

Zie [examenblad.nl](http://examenblad.nl)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: biologie

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Practicum

Moment: 52  
Tijdsduur: 180  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
A1, A5, A8, D

Weegfactor: 20

Leerstof:

Leerstof en vaardigheden: Technische-instrumentele vaardigheden en onderzoeksvaardigheden. Het onderwerp waar het practicum over gaat wordt van tevoren bekend gemaakt. Beschrijving: In de inloopweek wordt een gesloten practicum gedaan. Hierover moet aansluitend, binnen de vastgestelde tijd, een verslag worden geschreven. Zowel het uitvoeren van het practicum als het verslag worden in de beoordeling betrokken. Beoordelingscriteria verschijnen in de periodestudiewijzer.

401 toets 401

Moment: 44  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
D3, B1, B2, C1, D4, D5, E1, E2, E3, F1, F3

Weegfactor: 20

Leerstof:

Toets 401:  
Nectar 4V: hoofdstuk 1, 2, 4, 5 en 6

402 toets 402

Moment: 51  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
A5, F, C3, D5, B8, C2

Weegfactor: 20

Leerstof:

Nectar 4 VWO H3, H7, H8,  
Nectar 5 VWO H9 Alleen behandelde stof

403 toets 403

Moment: 61  
Tijdsduur: 120  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B4, B5, B7, C2, B6, E1, E2

Weegfactor: 40

Leerstof:

Nectar 5 VWO (Hfst 10 t/m 16) + 6 VWO  
Alleen behandelde stof.

CE CE

Moment: 64  
Tijdsduur: 180  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof:

zie Examenblad.nl

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: economie

## Bijzonderheden voor het vak:

Hulpmiddelen:

Het gebruik van de grafische rekenmachine is niet toegestaan bij het vak economie.

301	po 301 Plakboek		
Moment:	54	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerlingen doen een economisch onderzoek, zij maken een plakboek van zelf verzamelde artikelen. Op basis van dit plakboek schrijven zij op school een economisch onderzoeksartikel. Uitgebreide beschrijving van de gehele opdracht is te vinden in de ELO bij de studiewijzer pensum 54.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
A, J, K			
401	toets 401		
Moment:	44	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van het jaar 4 vwo:
Type toets:	Toets		Katern 1 t/m 3 van de methode Pincode
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, B, C, D			
402	toets 402		
Moment:	53	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van het jaar 4 en 5 vwo t/m pensum 53:
Type toets:	Toets		Katern 1 t/m 6 van de methode Pincode
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, D, E, F, G,			
403	toets 403		
Moment:	62	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van het jaar 4, 5 en 6 vwo t/m pensum 62:
Type toets:	Toets		Katern 1 t/m 8 van van de methode Pincode
Herkansing:	Ja		Bij deze toets geldt een bonustoetsregeling, zie studiewijzer pensum 61 t/m pensum 62.
Eindtermen:			
A, D, E, F, G, H, I			
CE	CE De gehele stof van 4, 5 en 6 vwo		
Moment:	64	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	180	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		zie Examenblad.nl
Type toets:			
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, D, E, F, G, H, I			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: bedrijfseconomie

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Marketing & Circulaire Economie

Moment: 61 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Groepsopdracht waarin leerlingen een circulair product / dienst creëren en de productie en verkoop ervan uitwerken.

Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

Herkansing: Nee

Eindtermen:

AEH

401 toets 401

Moment: 44 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof 4 vwo  
Bedrijf Starten  
Financiële Zelfredzaamheid

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

AB

402 toets 402

Moment: 54 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle leerstof pensum 51 t/m 54

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

ACDE

403 toets 403

Moment: 63 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle leerstof pensum 61 t/m 63

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

ADFG

CE CE

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

ABC2D2E2FG

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: maatschappijleer

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Waardelogboek

Moment: 42 Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

D

Actualiteiten koppelen aan lesstof  
Aan het begin van het schooljaar krijgen de leerlingen een uitgebreide omschrijving over de procedure en beoordelingscriteria. De PO zal gedurende het schooljaar plaatsvinden.  
Inleverdeadline: peildatum pensum 2  
Dit waardelogboek moet je bewaren tot aan het einde van je schoolloopbaan.

302 PO 302 Les/digitaal product

Moment: 44 Weegfactor:

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

D, E

Les ontwikkelen o.b.v. woorden  
Aan het begin van pensum 4 krijgen de leerlingen een uitgebreide omschrijving over de procedure en beoordelingscriteria. De PO zal gedurende het vierde pensum plaatsvinden.

401 toets 401 Hoofdstuk 1 + 3

Moment: 41 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, C

Hoofdstuk 1 + 3.

402 toets 402 Hoofdstuk 2 + 4

Moment: 43 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B, E

Hoofdstuk 2+ 4 Gedurende het schooljaar wordt een actuaatoets gegeven, hierbij geldt een bonusregeling, zie studiewijzer.

## Bijzonderheden voor het vak:

---

301 po 301 Kunstdossier

Moment: 54

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

afroning kunstdossier, A, B, C, D

Weegfactor: 1

Leerstof:

Het VWO-CKV eindproduct bestaat uit:

- Cultureel zelfportret
- Keuzeopdracht dimensie SCHOONHEID & LELIJKHEID
- Eigen onderzoek met nadruk op dimensie SCHOONHEID & LELIJKHEID
- Kunstbezoeken met reflectieopdrachten
- Keuzeopdracht dimensie AUTONOOM & TOEGEPAST
- Eigen onderzoek met nadruk op dimensie AUTONOOM & TOEGEPAST
- Podiumkunst-bezoek op eigen initiatief met reflectieopdracht
- Vrije opdracht – dimensie HERKENNING & VERVREEMDING
- Fotowandeling vanuit eigen gekozen CKV-dimensie
- Eigen smaakontwikkeling, reflectie bij gemaakte opdrachten en eigen culturele activiteiten /thuis kunst

Inleveren en beoordeling:

- Bovenstaande wordt toegelicht in de CKV-handout
- Bovenstaande wordt ingeleverd volgens de richtlijnen van een sjabloon. Dit sjabloon staat in de CKV-handout.
- Het kwijt zijn van (digitale) bestanden of werk is geen reden voor uitstel.
- Kunstbezoeken vanuit school en op eigen initiatief.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: muziek

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Groepsopdracht Musiceren

Moment: 54 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 3 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B1

Je doet mee met een groep van minimaal drie personen in twee verschillende stukken. Je kiest uit twee van de drie opties. Eén is een combostuk (popsong of klassiek werk), een ritmestuk en een vocaal stuk. Je laat het horen op een semi-besloten tentamen in de Staula.

302 po 302 Praktijk Improvisatie & compositie

Moment: 61 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 1 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B1, B2

In vijf lessen componeer je met een groepje uit je klas een muziekstuk waarbij een gedeelte geïmproviseerd is. Je kiest daarvoor één van de geboden muzikale opdrachten.

Uitvoering is voor je docent en je klas in een les.

In de gymzaal worden de stukken voor personeel en leerlingen ten gehore gebracht.

303 po 303 Praktijk Koorcompositie

Moment: 62 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 10 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B1, B2

Je maakt een kleine maar goed zingbare drie- of vierstemmige koorcompositie. Je zorgt er voor dat je alle stemmen kunt voorzingen en corrigeren bij anderen. Je maakt voor het componeren gebruik van een muziekprogramma. Toetsing gebeurt door met de klas het stuk in te studeren, waarbij je laat zien dat je alle stemmen zodanig kent dat je ze kunt voorzingen, ook vanaf verschillende punten. Alles gaat vocaal met zo min mogelijk hulp van de piano.

304 po 304 Praktijk Eindconcert musiceren

Moment: 63 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B1,

Avondvullend en openbaar eindexamenconcert, gegeven door de gehele klas.

Het cijfer wordt bepaald door twee of drie jaar musiceren waarbij dit concert in belangrijke mate meeweegt.

Je wordt beoordeeld op technische vaardigheid, expressie, veelzijdigheid, samenspel, repertoirekeuze, intonatie, groei en inzet. Ieder schrijft een programmatoelichting bij zijn onderdeel.

De overige taken zoals PR, inrichting van de zaal en deelname aan de generale repetitie zijn verplicht.

Daarnaast oriënteren leerlingen zich tijdens de voorbereidingen gezamenlijk op studie en beroep door met elkaar de mogelijkheden in de kunst- en cultuursector te bekijken en dit terug te koppelen naar de docent.

401 toets 401 Vaktheorie

Moment: 53 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A1, A2, A3

In dit digitale tentamen wordt alle theorie tot nu toe getoetst middels vragen voorzien van fragmenten.

402 toets 402 Solfège

Moment: 62 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 30 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A1

Je maakt een schriftelijk solfègedictee tijdens de theorieles waarbij ritme, intervallen en een melodisch fragment aan bod komen.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: muziek

403 toets 403 Analyse

Moment: 63

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 15

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A2, A3

- A. Analyse van een klassiek muziekwerk en duiding daarvan in de muziek- en cultuurgeschiedenis.  
B. De partituur wordt gedetailleerd geanalyseerd door middel van aantekeningen en kleurcodes. De keuze van het stuk wordt drie weken voor het tentamen opgegeven bij de docent.  
C. Uiterlijk een week voor het tentamen wordt een kopie van de geanalyseerde partituur op papier ingeleverd en het desbetreffende geluidsfragment digitaal.  
D. In een individueel vraaggesprek in de mondelingenweek over dit werkstuk wordt getoetst of je volledig bent geweest, of alles wat je hebt aangetekend klopt en of je dat ook kunt uitleggen.

CE Centraal Examen

Moment: 64

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 150

Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Het CSE wordt op de computer afgenomen en gaat over de leerstof zoals beschreven in de syllabus muziek. Je kan je eigen tempo van beantwoorden bepalen en net zoveel naar de fragmenten luisteren als je nodig vindt.

Er zijn open, gesloten, multiple-choice en solfègevragen.

zie verder [Examenblad.nl](http://Examenblad.nl)

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: kunst beeldend

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Oost en West

Moment: 54 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A2, A3, B

Vanuit kennis van de Middeleeuwen met een traditie van kerkarchitectuur en bijbehorende ornamentiek ontwerp je een nieuwe 'kathedraal' waarin invloeden vanuit West-Europese cultuur, de Arabische wereld en het Byzantijnse rijk samenkomen. Het ontwerp maak je met/op materialen die overeenkomen met of verwijzen naar de verschillende culturen.

302 po 302 Leporello

Moment: 61 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A2, A3, B

Kies een kunstenaar uit de 20e eeuw die jou aanspreekt en verdiep je in diens leven en werk. Verzamel hiervan foto's, tekeningen en teksten in een leporello. Hieruit moet blijken dat je inzicht hebt verkregen in levensloop en werkwijze van de gekozen kunstenaar en vaardig bent in grafisch vormgeven en/of illustreren.

303 po 303 Actueel

Moment: 63 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A2, A3, B, C

Je bestudeert kunst als communicatiemiddel in Moderne kunst en kiest een actueel thema om te verbeelden vanuit een zelf gekozen invalshoek. Zowel beeldend product als beeldend proces worden beoordeeld: 1. Proces (verbreding, verdieping, samenhang, tijdsverdeling, reflectie, verwerking feedback) en 2. Product (voorstelling/inhoud, beeldende aspecten, materialen/technieken en effectiviteit presentatievorm).

401 toets 401 KUA Klassieke Oudheid en Middeleeuwen

Moment: 41 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 tm 6, C

Materiaal docent op Magister.

402 toets 402 KUA Cultuur van de Kerk en Burgercultuur

Moment: 53 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 tm 6, C

De Bespiegeling hoofdstuk 2 en 5, tekst- en werkboek. Daarnaast de leerlinglicentie gebruiken om begrippen te leren en te oefenen met fragmenten.

403 toets 403 KUA Kerk- en Burgerlijke cultuur 19e eeuw, cultuur van het Moderne en Massacultuur

Moment: 63 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 tm 6, C

De Bespiegeling hoofdstuk 2, 5, 8 en 9, tekst- en werkboek. Gebruik leerlinglicentie om begrippen te oefenen en fragmenten te bekijken.

CE CE

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal zie Examenblad.nl

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 t/m 6, C

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

## Bijzonderheden voor het vak:

---

SE Eindcijfer LO

Moment: 62

Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

De leerling moet alle lessen in de bovenbouw aanwezig geweest zijn. Bij absenties moet de leerling de les inhalen. Bij langdurige blessures kan de leerling in overleg met de docent een vervangende opdracht krijgen.

Type toets: Eindcijfer SE

Herkansing: Nee

Eindtermen:

De leerling krijgt pas een eindcijfer voor LO als alle lessen zijn ingehaald.

ABCDE

Aftekende deadline peildatum pensum 62

N.B. De docent meldt bij de coördinator van de jaarlaag welke leerlingen op de peildatum nog niet hebben voldaan aan de eisen.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: arbeidservervaringsleren project

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 AEL-verslag

Moment: 43

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:  
schooleigen project

In de projectweek ga je een week stage lopen. Het zoeken van deze stage is eigen verantwoordelijkheid en ligt bij jouw interesses en toekomstdromen. Aan welke eisen deze stage en het stageverslag moet voldoen staat duidelijk op de studiewijzer van AEL. Ook worden de eisen in de lessen uitgelegd. De inleverdeadline is de eerste vrijdag na de projectweek. Dit stageverslag moet je bewaren tot het einde van je schoolcarrière.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Burgerschap

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 Eindrapportage, logboek en evaluatie

Moment: 44, 54 of 62 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Eindrapportage + ondernemingsplan, logboek en evaluatie

Type toets: Handelingsdeel Een eindverslag schrijven, waarin op overtuigende wijze aan de orde komen:

Herkansing: Nee

Eindtermen: 1. in het kort wat je voor dit project gedaan hebt;

2. in hoeverre het resultaat van je inspanningen (gelet op de algemene doelstelling) heeft voldaan aan je verwachtingen;

3. in hoeverre het resultaat van je inspanningen (gelet op je persoonlijke doelstelling) heeft voldaan aan je verwachtingen;

4. in hoeverre je nu, terugkijkend, hetzelfde onderwerp en/of dezelfde doelstelling zou kiezen;

5. hoe de samenwerking met een eventuele partner is verlopen;

6. hoe de samenwerking met anderen die belangrijk waren voor jouw activiteit is verlopen;

7. welke leerpunten je bent tegen gekomen en wat je ermee doet.

schooleigen project

In het logboek worden alle 35 studielasturen (slu's) verantwoord, dit is inclusief het schrijven van verslagen etc.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: lob

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 Eindgesprek met decaan

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

schooleigen project

Eindgesprek met decaan naar aanleiding van lob-activiteiten.  
Eindgesprek uitsluitend als aan de instapeisen is voldaan. Maak in verband met de drukte aan het eind van het schooljaar tijdig een afspraak met de decaan. Niet alle gesprekken kunnen plaatsvinden op de laatste dag.

De aftekendeadline voor LOB is twee weken voor de peildatum van pensum 54.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: JordanAlfa

## Bijzonderheden voor het vak:

201	Module 51: De Efteling	
Moment:	51	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

202	Module 52: Straattaal	
Moment:	52	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

203	Module 53: De Toespraak	
Moment:	53	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

204	Module 54: De Pruikentijd	
Moment:	54	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

205	Campusvoorbereiding U-Talent Alfa-Academie	
Moment:	51 t/m 54	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

206	Deelname campusdagen U-Talent Alfa-Academie	
Moment:	51 t/m 54	Weegfactor:
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: JordanExact

## Bijzonderheden voor het vak:

201 SP1 Pensum 41: Natuurkunde keuzeprogramma

Moment: 41 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

202 SP2 Pensum 42: Wiskunde keuzeprogramma

Moment: 42 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

203 SP3 Pensum 43: Scheikunde keuzeprogramma

Moment: 43 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

204 SP4 Pensum 44: Biologie keuzeprogramma

Moment: 44 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

231 SP5 Pensum 51: Natuurkunde keuzeprogramma

Moment: 51 Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

232 SP6 Pensum 52: Wiskunde keuzeprogramma

Moment: 52 Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

233 SP7 Pensum 53: Scheikunde keuzeprogramma

Moment: 53 Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: JordanExact

234 SP8 Pensum 54: Biologie keuzeprogramma  
Moment: 54 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

235 SP9 Projectweek 5V Energie  
Moment: 53 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

236 SP10: meedoen aan bètawedstrijd of Olympiade naar keuze  
Moment: 51 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

237 Campusvoorbereiding  
Moment: 54 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

261 SP11: Pensum 61: Natuurkunde keuzeprogramma  
Moment: 61 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

262 SP12: Pensum 62: Wiskunde keuzeprogramma  
Moment: 62 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

263 Campusvoorbereiding  
Moment: 63 Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: Beta-project

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 Bèta-project

Moment: 53

Weefactor: 1

Tijdsduur: nvt

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Bijwonen van alle onderdelen van de projectweek en uitvoeren van de opdrachten. Actieve bijdrage tijdens workshop(s) en excursie(s).

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

In de projectweek zijn er twee projecten: het Bèta-project voor leerlingen met een N-profiel en het Europaproject voor leerlingen met een M-profiel of leerlingen met een N-profiel met in het vrije deel het vak geschiedenis.

Eindtermen:

Aftekendeadline: datum aftekendeadline handelingsdelen 4H/4V/5V

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 vwo

Vak: profielwerkstuk

## Bijzonderheden voor het vak:

---

301	Eindcijfer profielwerkstuk	
Moment:	62	Weefactor: 1
Tijdsduur:	nvt	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk+Mondeling	Eindcijfer PWS, gebaseerd op profielwerkstuk en presentatie. Een uitgebreide omschrijving van het PWS is te vinden in de handleiding op de ELO bij de studiewijzer PWS.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---