

# Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## 5 havo

### Jordan Montessori Lyceum Utrecht

maximaal aantal herkansingen HAVO cohort 2023:

2023-2024 leerjaar 4: 2

2024-2025 leerjaar 5: 3

Het aantal herkansingen kan worden uitgebreid tot vier in leerjaar 5 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/2025/publicaties/cvte-23-00858>).

**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 havo

Vak: Nederlands

## Bijzonderheden voor het vak:

301 PO 301 Leesdossier 4H

Moment: 44 Weegfactor: 10

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

E, F

In een tweetal lees je dit jaar vier boeken. Je leest boeken van verschillende auteurs, alleen in overleg kun je eventueel een tweede boek van dezelfde auteur lezen. Je leest maximaal één niveau 1-boek.

Samen met je partner maak je een PO over deze vier boeken volgens de richtlijnen van je docent. Elke periode maak je een nieuw onderdeel van deze PO.

De inleverdeadline van alle PO's is twee weken voor de peildatum van pensum 4.

401 toets 401 Spreekvaardigheid (debat)

Moment: 51 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

B, D

Je debatteert volgens de verstrekte richtlijnen.

Let op: dit examen is niet herkansbaar.

402 toets 402 Schrijfvaardigheid

Moment: 52 Weegfactor: 50

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

C, D

Dit schoolexamen toetst je vaardigheid in het schrijven van een betogende tekst aan de hand van enkele bronnen. Het examen bestaat uit een schrijfopdracht. De opdracht geeft in elk geval onderwerp, tekstsoort en lengte van de geschreven tekst aan. Bij de opdracht zit de nodige achtergrondinformatie.

403 toets 403 Letterkunde

Moment: 53 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 30 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

E, F

Dit schoolexamen toetst je literaire ontwikkeling en literaire vaardigheden. Het examen bestaat uit een gesprek naar aanleiding van drie in 5 Havo gelezen boeken en een aantal gedichten. Uiterlijk op de peildatum van pensum 51 lever je een lijst van de acht door jou te lezen en gelezen boeken in.

De instapeis voor dit schoolexamen is een balansverslag dat je inlevert op de ELO, maandag 2 weken voor de projectweek.

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

Zie Examenblad.nl

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Frans

## Bijzonderheden voor het vak:

### 401 toets 401 Schrijfvaardigheid

Moment: 51 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De schrijfvaardigheid wordt getoetst dmv een briefopdracht.

Type toets: Toets

Beoordeling: inhoud (volledigheid, originaliteit, duidelijkheid), opbouw, correctheid en gepastheid van het taalgebruik.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

D F

### 402 toets 402 Luistervaardigheid

Moment: 52 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Luisteren + Kijken

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

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B

### 403 toets 403 Gespreksvaardigheid

Moment: 53 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 15 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

De gespreksvaardigheid wordt getoetst dmv een gevarieerde selectie van opdrachten. Beoordeling: inhoud, begripelijkheid, correctheid, vlotheid, uitspraak en intonatie.

Type toets: Toets

Afname in de projectweek.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, E

### CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Zie Examenblad

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Duits

## Bijzonderheden voor het vak:

### 401 toets 401 Schrijfvaardigheid

Moment:	51	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	De schrijfvaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van opdrachten, waaronder een sollicitatiebrief. Beoordeling: inhoud (volledigheid, originaliteit, duidelijkheid), opbouw, correctheid en gepastheid taalgebruik.
Type toets:	Toets	<i>Opmerkingen</i>
Herkansing:	Ja	Gebruik van woordenboeken (D-N en N-D), briefcorrectiemodel en Spickzettel toegestaan.
Eindtermen:	D, F	Bonus voor SE-401: pensum 1, onderdelen 51. b en 51.c met een voldoende afgerond op peildatum pensum 51 = 0,2 bonus. De bonus is niet van toepassing op de herkansing.

### 402 toets 402 Luistervaardigheid

Moment:	52	Weegfactor: 1
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.
Type toets:	Toets	Bonus voor SE 402: pensum 2 onderdelen 52.b, 52.c + 52.e afgetekend op de peildatum pensum 52 = 0,3 bonus voor SE-402. De bonus is niet van toepassing op de herkansing.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	Geen hulpmiddelen toegestaan.

### 403 toets 403 Gespreksvaardigheid

Moment:	53	Weegfactor: 1
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	De instapeis voor dit schoolexamen is dat alle boeken uit 4 havo en alle letterkundeopdrachten uit het 4e en 5e jaar zijn afgetekend bij de docent (zie pensumboekje) uiterlijk op de laatste lesdag voor SE3A.
Eindtermen:	C, E, F	Bonus voor SE 403: pensum 3, onderdelen 53.c, 53d + 53.e met een voldoende afgerond uiterlijk op de laatste lesdag voor SE3A = 0,2.

### CE CE

Moment:	54	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Engels

## Bijzonderheden voor het vak:

### 401 toets 401 Schrijfvaardigheid

Moment:	52	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je krijgt een schrijfpdracht die kan bestaan uit een formele brief en/of een informele brief. Bij de beoordeling van de schrijfpdracht wordt gelet op: inhoud, grammaticale correctheid, spelling/lay-out /interpunctie, woordkeus en coherentie.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	Bovendien wordt gelet op het aantal woorden. Het minimum aantal te gebruiken woorden bij de schrijfpdracht is 200.
		Toegestane hulpmiddelen: woordenboek naar en van Engels; daarnaast ook een woordenboek Engels-Engels. Ook mag je een eindelijk woordenboek Nederlands gebruiken.

### 402 toets 402 Kijk- en luistervaardigheid

Moment:	52	Weegfactor: 1
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.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	Geen hulpmiddelen toegestaan.

### 403 toets 403 Gespreksvaardigheid

Moment:	53	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	15	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid bestaat uit twee onderdelen: een presentatie in het Engels over een van tevoren voorbereid onderwerp. Je maakt hierbij gebruik van een poster. Het tweede onderdeel is een gesprek in het Engels over een casus. 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. De instapeis voor dit schoolexamen is dat alle boeken 4 havo en 5 havo zijn afgetekend bij je docent uiterlijk de laatste lesdag voor SE 3A. Oriëntatie op een studie of beroep in het gebied van Engelse Taal en Cultuur wordt verwerkt in de les. Daarbij wordt gebruik gemaakt van lesmateriaal ontwikkeld door de Radboud University Pre-University College of Society Faculteit der Letteren.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C, E, F	

CE	CE	
Moment:	54	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	150	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad.nl
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: aardrijkskunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Onderzoek in eigen regio  
Moment: 44 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling Onderzoek in de eigen regio  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
A1, A2, E2

401 toets 401 Wereld, wereldbeeld en Aarde, klimaat en landschappen  
Moment: 42 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 2 en 3 methode Buitenland  
Type toets: Toets Hulpmiddel: zie examenblad.nl (Atlas wordt door school verstrekt)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B1, B2, C, C2

402 toets 402 Nederland, stedelijke gebieden en Nederland, wateroverlast  
Moment: 44 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 4 en 1 methode Buitenland.  
Type toets: Toets Hulpmiddel: zie examenblad.nl (Atlas wordt door school verstrekt)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
E1, E2

403 toets 403 Wereld, globalisering en Aarde, endogene en exogene processen  
Moment: 52 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 1 en 2 methode Buitenland.  
Type toets: Toets Hulpmiddel: zie examenblad.nl (Atlas wordt door school verstrekt)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
B2, B3, C2, C3

404 toets 404 Gebieden: Brazilië  
Moment: 53 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Hoofdstuk 3 methode Buitenland.  
Type toets: Toets Hulpmiddel: zie examenblad.nl (Atlas wordt door school verstrekt)  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
D1, D2

CE CE  
Moment: 54 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: geschiedenis

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Thema Utrecht

Moment: 42 Weegfactor: 15  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling Oriëntatiekennis tijdvakken 1 t/m 4  
Type toets: Praktische opdracht Thema Utrecht  
Herkansing: Nee Beschrijving: Beoordelingscriteria, onderwerpkeuze en stappenplan  
Eindtermen: verschijnen in de periodestudiewijzer.  
Domein A, B, C

302 po 302 Rechtsstaat

Moment: 44 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: nvt Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Leerstof: Thema Rechtsstaat  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen:  
D

401 toets 401 Tijdvakken 5 t/m 8 en Thema 2

Moment: 44 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Hoofdstuk 3 t/m 8 (Memo)  
Type toets: Toets - Thema 2  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
Domeinen A, B, C

402 toets 402 Context 1 + context 2 tijdvak 5 t/m 9 H9+H10

Moment: 52 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Context 1: Het Britse Rijk 1650 - 1900  
Type toets: Toets - Context 2: Duitsland in Europa '1918-1991'  
Herkansing: Ja - Hoofdstuk 9 en 10 (Memo)  
Eindtermen: - Tijdvakken 6 t/m 9  
Domeinen A, B Bij deze toets geldt een bonustoetsregeling, zie studiewijzer pensum 51 t/m pensum 53

403 toets 403 Context 3 en Tijdvakken

Moment: 53 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk - Context 3: Het Moderne Nederland  
Type toets: Toets (1948-2000)  
Herkansing: Ja - Hoofdstuk 11 en 12  
Eindtermen: - Tijdvakken 5 t/m 10  
Domeinen A, B

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: wiskunde A

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Praktische Groepsopdracht

Moment: 42 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 450 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Digitaal Statistisch onderzoek  
Type toets: Praktische opdracht Dit onderzoek vindt plaats in inloopweek pensum 42  
Herkansing: Nee Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine + computer  
Eindtermen:

E

401 toets 401 Stof t/m pensum 43

Moment: 43 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 43  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

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

402 toets 402 Stof t/m pensum 51

Moment: 51 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 51  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B1, B2, C, D, E1, E2, E3, E4

403 toets 403 Stof t/m pensum 53

Moment: 53 Weegfactor: 35  
Tijdsduur: 150 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 53  
Type toets: Toets Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, B1, B2, C, E1, E2, E3, E4

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:

A, D



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: wiskunde B

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Praktische Groepsopdracht

Moment: 52 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 450 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Wiskunde-B dag

Type toets: Praktische opdracht Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine + computer +

Herkansing: Nee boeken

Eindtermen:

A123

401 toets 401 Stof t/m pensum 43

Moment: 43 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 43

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A123 B12 C2 D123

402 toets 402 Stof t/m pensum 51

Moment: 51 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 51

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A123 B124 C12 D123

403 toets 403 Stof t/m pensum 53

Moment: 53 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Stof t/m pensum 53

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A123 B1234 C12 D1234

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: natuurkunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Eigen eXperimenteel Onderzoek (EXO).

Moment:	44	Weefactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Uitvoeren van een zelfgekozen experiment waarin gezocht wordt naar verbanden tussen natuurkundige grootheden. Je moet hiervan een verslag maken.
Type toets:	Praktische opdracht	Het EXO moet tenminste gebaseerd zijn op eerder in 4 Havo behandelde leerstof.
Herkansing:	Nee	Beoordelingscriteria, onderwerpkeuze en stappenplan verschijnen in de periodestudiewijzer.
Eindtermen:	A, I	

401 toets 401

Moment:	51	Weefactor: 40
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 4 en 6 van leerboek 1. Hoofdstuk 8 uit leerboek 2.
Type toets:	Toets	Keuzekatern: Technische automatisering
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, C1, C2, G1, G2	

402 toets 402

Moment:	53	Weefactor: 40
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Hoofdstuk 3, 5 en 6 uit leerboek 1, hoofdstuk 7 en 9 uit leerboek 2
Type toets:	Toets	Keuzekatern: Het Menselijk Lichaam.
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B2, D1, D2, E1, F	

CE CE

Moment:	54	Weefactor: 1
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Zie Examenblad.nl
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A, D	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

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 Lijmen en hechting

Moment: 41 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E1, E2

### 302 Praktijk module 2 Door de zoete appel heen bijten

Moment: 42 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, C

### 303 Praktijk module 3 Duurzaam en niet duur

Moment: 43 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E1,

### 304 Praktijk module 4 Van Gogh onder de Loep

Moment: 44 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, E1, E2

### 305 Praktijk module 5 Voel je thuis

Moment: 51 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, D

### 306 Praktijk module 6 Medische Beeldvorming

Moment: 52 Weegfactor: 4

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, B1, B2, D, E2

### 401 toets 401 Theorie Module 1 Lijmen en hechting

Moment: 41 Weegfactor: 6

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 1

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Toegestane hulpmiddelen: zie examenblad.nl bij Biologie, Scheikunde of Natuurkunde

Eindtermen:

B1, B2, E1, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: nat leven techn

402 toets 402 Theorie Module 2 Door de zoete appel heen bijten  
Moment: 42 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, C

403 toets 403 Theorie Module 3 Duurzaam en niet duur  
Moment: 43 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, E1,

404 toets 404 Theorie module 4 Van Gogh onder de loep  
Moment: 44 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 Voel je thuis  
Moment: 51 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, D

406 toets 406 Theorie module 6 Medische Beeldvorming  
Moment: 52 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, D, E2

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: scheikunde

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Practicum

Moment: 52 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Praktisch Onderdelen uit hoofdstuk 1 t/m 8. De  
Type toets: Praktische opdracht betreffende onderdelen worden in de les  
Herkansing: Nee besproken en geoefend.  
Eindtermen:  
A, B, C, D

401 toets 401

Moment: 42 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 90 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderwerpen: Nova Scheikunde:  
Type toets: Toets H1: Chemisch rekenen  
Herkansing: Ja H2: Chemische bindingen  
Eindtermen: H3: Organische Chemie  
A, B, C, E

402 toets 402

Moment: 44 Weegfactor: 25  
Tijdsduur: 120 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderwerpen: Nova Scheikunde  
Type toets: Toets H3: Organische chemie  
Herkansing: Ja H4: Zouten  
Eindtermen: H5: Reacties in beweging  
A, B, C, F H6: Chemisch evenwicht en zuur-base

403 toets 403

Moment: 53 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Onderwerpen : Nova Scheikunde  
Type toets: Toets H7: Redoxchemie  
Herkansing: Ja H8: Chemisch onderzoek  
Eindtermen: H9: Materialen  
A. B. C. D. E. F. G H10: Chemie van het leven  
H11: Industriële industrie

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 180 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Zie Examenblad.nl  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen:  
A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: biologie

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Practicum

Moment: 44 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Dit onderdeel bestaat uit een practicum. In de lessen zullen oefenpractica worden gedaan.

Type toets: Praktische opdracht

Leerstof en vaardigheden: Technische-instrumentele vaardigheden en onderzoeksvaardigheden. Het onderwerp waar het practicum over gaat wordt van te voren 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.

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A, A1, A5, A8

401 toets 401 Hoofdstuk 1, 2, 4, 5 en 6

Moment: 43 Weegfactor: 40

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De behandelde stof van hoofdstuk 1, 2, 4, 5 en 6  
Zie studiewijzer voor exacte inhoud.

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B1-4, C1-2, D1-3, E1-3, F1

402 toets 402 Hoofdstuk 3, 5 t/m 8 (4H), 9, 14 en 10 (5H)

Moment: 52 Weegfactor: 40

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Boek 4H Hoofdstuk 3, 5 t/m 8,  
Boek 5H Hoofdstuk 9, 14 en 10  
Zie studiewijzer voor exacte inhoud

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A1-2, B2,4, 6-8, C3, D1,4, E4, F1-3

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Zie Examenblad.nl

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: economie

Bijzonderheden voor het vak:

301	po 301		
Moment:	52	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerlingen schrijven een economisch artikel over een actueel economisch onderwerp. Een uitgebreide omschrijving van de gehele opdracht is te vinden op de ELO bij de studiewijzer pensum 52.
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:			
A, J, K			
401	toets 401		
Moment:	43	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van het jaar 4 havo t/m pensum 43: katern 1 t/m 3 van de methode Pincode.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, B, C, D,			
402	toets 402		
Moment:	51	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van het jaar 4 en pensum 51: katern 1 t/m 5 van de methode Pincode.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, B, C, D, E, F, G			
403	toets 403		
Moment:	53	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	90	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		De leerstof van pensum 51, 52 en 53: katern 5 t/m 7 van de methode Pincode.
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		Bij deze toets geldt een bonustoetsregeling, zie studiewijzer pensum 51 t/m pensum 53.
Eindtermen:			
A, F, G, H, I			
CE	CE		
Moment:	54	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	180	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Zie Examenblad.nl
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			
A, D			

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: bedrijfseconomie

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Onderneem het zelf!

Moment: 52 Weegfactor: 20

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

ABCDEH

De leerlingen creëren op papier hun eigen onderneming. De onderdelen Marktverovering en Bedrijf Starten worden op een praktische manier toegepast.

401 toets 401

Moment: 44 Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B, D, E, C

Leerstof 4h  
Financiële zelfredzaamheid  
Bedrijf starten  
Marktverovering  
Personeel  
Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine

402 toets 402

Moment: 53 Weegfactor: 50

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

ADEFG

Alle leerstof van pensum 51 t/m 53

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

Zie Examenblad.nl



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: maatschappijleer

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 nieuwspresentatie

Moment: 41-42-43 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 10-15 minuten Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

D

302 po 302 opdracht afsluiting schooljaar maatschappijleer

Moment: 44 Weegfactor: 40

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

D, E

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

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

Actualiteiten koppelen aan de 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.

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

Hoofdstuk 1 + 3

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: ckv

## Bijzonderheden voor het vak:

---

301 po 301 Kunstdossier

Moment: 43

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

afroning kunstdossier, A, B, C, D

Weefactor: 1

Leerstof:

Het HAVO-CKV dossier bestaat uit:

Het Cultureel Zelfportret 1 en 2;

Vijf kunstbezoeken. Een kunstbezoek bestaat uit de voorbereiding, het bezoek zelf en het verslag; het verslag van het kunstbezoek mag tot drie maanden na het bezoek gemaakt worden.

Twee kunstonderzoeken. Dit zijn uitgebreide voorbereidingen bij kunstbezoeken.

De zelfstandige opdrachten zoals in de les besproken; De resultaten van het werk binnen de les.

Inleveren en beoordeling:

Het dossier moet worden gelay-out op basis van het in magister gegeven sjabloon, een uitzondering kan gemaakt worden na schriftelijke toestemming van de docent. Het dossier moet uiterlijk op de peildatum van de periode volgend op die van de laatste lessen ingeleverd worden. Hiermee is het ook mogelijk om een cijfer dat na periode 2 gegeven wordt op te hogen als de docent schriftelijk op de hoogte wordt gebracht van verbeteringen. Het CKV-dossier is een digitaal document waarvoor de leerling verantwoordelijk is en dat gedeeld wordt met de docent, zorg dus dat er steeds actuele versies op magister staan. Je kan onbeperkt versies inleveren tot de peildatum. De laatste versie wordt beoordeeld. Het 'kwijt' zijn van digitale bestanden is geen reden voor uitstel.

De eindbeoordeling is een cijfer dat meetelt in het combinatiecijfer met Maatschappijleer en het Profielwerkstuk.

Studielast en kosten: CKV wordt gegeven in 1 zelfstandig uur en 1 klassikale les. In het zelfstandige uur werk je aan het dossier of ga je op kunstbezoek. Kunstbezoeken moet je zelf betalen, maar ook worden er vanuit school kaartjes ter beschikking gesteld. CJP's worden aan alle leerlingen via de school uitgereikt.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: muziek

## Bijzonderheden voor het vak:

301	po 301 Groepsopdracht Musiceren	
Moment:	44	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	3	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Je doet mee met een groep van minimaal drie personen in twee verschillende stukken. Je kiest uit twee van de drie opties.
Type toets:	Praktische opdracht	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.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
B1		
302	po 302 Praktijk Improvisatie & compositie	
Moment:	51	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	1	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	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.
Type toets:	Praktische opdracht	Uitvoering is voor je docent en je klas in een les.
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		In de gymzaal worden de stukken voor personeel en leerlingen ten gehore gebracht.
B1, B2		
303	po 303 Praktijk Koorcompositie	
Moment:	52	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	10	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	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 en noteert ook de akkoordsymbolen boven de partijen. 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.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		
B1, B2		
304	po 304 Praktijk Eindconcert musiceren	
Moment:	53	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	Avondvullend en openbaar eindexamenconcert, gegeven door de gehele klas.
Type toets:	Praktische opdracht	Het cijfer wordt bepaald door twee of drie jaar musiceren waarbij dit concert in belangrijke mate meeweegt.
Herkansing:	Nee	Je wordt beoordeeld op technische vaardigheid, expressie, veelzijdigheid, samenspel, repertoirekeuze, intonatie, groei en inzet.
Eindtermen:		Ieder schrijft een programmatoelichting bij het eigen onderdeel.
B1, C		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:	43	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	In dit digitale tentamen wordt alle theorie tot en met pensum 43 getoetst middels vragen voorzien van fragmenten.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		
A1, A2, A3		
402	toets 402 Solfège en algemene muziekleer	
Moment:	52	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	30	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Je maakt een digitaal solfègedictee waarbij ritme, intervallen en een melodisch fragment aan bod komen.
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	Daarnaast moet je ook akkoorden en intervallen kunnen herkennen en benoemen van notatie.
Eindtermen:		Wordt afgenomen in pensum 52
A1		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: muziek

403 toets 403 Analyse

Moment: 53

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 15

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

A. Analyse van een klassiek muziekwerk en duiding daarvan in de muziek- en cultuurgeschiedenis.

Type toets: Toets

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.

Herkansing: Nee

C. Uiterlijk een week voor het tentamen wordt een kopie van de geanalyseerde partituur op papier ingeleverd en het desbetreffende geluidsfragment digitaal.

Eindtermen:

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.

A2, A3

CE CE

Moment: 54

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Zie Examenblad.nl

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst beeldend

## Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Mens en Natuur

Moment: 51 Weegfactor: 30

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

A2, A3, B

Je maakt een kunstwerk waarin jouw visie op de natuur en de rol van de mens in de natuur naar voren komt. Verschillende materialen en technieken kunnen gebruikt worden.

Zowel beeldend product als beeldend proces worden beoordeeld: 1. Proces (verbreding, verdieping, samenhang, tijdverdeling, reflectie, verwerking feedback) en 2. Product (voorstelling/inhoud, beeldende aspecten, materialen/technieken en effectiviteit presentatievorm).

302 po 302 The time is now

Moment: 53 Weegfactor: 30

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: politiek, maatschappelijk of sociaal-economisch. Zowel beeldend product als beeldend proces worden beoordeeld: 1. Proces (verbreding, verdieping, samenhang, tijdverdeling, reflectie, verwerking feedback) en 2. Product (voorstelling/inhoud, beeldende aspecten, materialen/technieken en effectiviteit presentatievorm).

Let op: de inleverdeadline is laatste schooldag voor voorjaarsvakantie, uiterlijk om 16.30 uur.

401 toets 401 KUA Hofcultuur

Moment: 43 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 tm B6, C

De Bespiegeling hoofdstuk 1 en 4. Zowel tekst- als werkboek en leerlinglicentie gebruiken om de begrippen te leren en te oefenen met vragen over de verschillende disciplines.

402 toets 402 KUA Hofcultuur, cultuur van het Moderne en Massacultuur

Moment: 53 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 t/m B6, C

De Bespiegeling hoofdstukken 4, 8 en 9. Zowel tekst- als werkboek en leerlinglicentie gebruiken om de begrippen te leren en te oefenen met vragen over verschillende disciplines. Materiaal op magister van docent.

CE CE

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, D

Zie Examenblad.nl

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

## Bijzonderheden voor het vak:

---

SE Eindcijfer LO

Moment: 52

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

Aftekendeaddline peildatum pensum 52

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 havo

Vak: arbeidservervaringsleren project

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 AEL-verslag

Moment: 43

Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling

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.

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:  
schooleigen project

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Burgerschap

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 Eindrapportage, logboek en evaluatie

Moment: 44 of 52 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen:

schooleigen project

Eindrapportage + ondernemingsplan, logboek en evaluatie

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

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.
- 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 havo

Vak: lob

## Bijzonderheden voor het vak:

---

201 hand 201 Eindgesprek met decaan

Moment: 44 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 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 44.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

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 havo

Vak: rekenen 3F

## Bijzonderheden voor het vak:

---

401 toets 401 Rekenen

Moment: 51

Weegfactor: 1

Tijdsduur: 90

Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Deze toets bestaat uit: een deel zonder –  
en een deel met rekenmachine. Geen  
grafische rekenmachine!

Type toets: Toets

Domeinen: getallen en verhoudingen,  
meten & meetkunde en verbanden.

Herkansing: Ja

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: profielwerkstuk

## Bijzonderheden voor het vak:

301	Profielwerkstuk	
Moment:	52	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:		Profielwerkstuk inleveren uiterlijk 8 december 2023 Presentatie profielwerkstuk 14 december 2023

301	Profielwerkstuk	
Moment:	52	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:		