

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

4 vwo

Jordan Montessori Lyceum Utrecht

Maximaal aantal herkansingen VWO cohort 2024:

2024-2025 leerjaar 4: 1

2025-2026 leerjaar 5: 2

2026-2027 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/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: 4 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: 4 vwo

Vak: Nederlands

Bijzonderheden voor het vak:

301 PO 301 Leesdossier 4V

Moment: 44 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 42, 43 en 44 is er een beoordelingsmoment.

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: 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.

B, E, F

Let op: controleer voor je gaat lezen het niveau van het boek op www.lezenvoordelijst.nl of in de mediatheek.

In 4V lees je minimaal niveau 2, in 5V minimaal niveau 3, in 6V minimaal niveau 4.

302 PO 302 Leesdossier 5V

Moment: 54 Weegfactor: 5

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk+Mondeling 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

Herkansing: Nee

Eindtermen: De opdracht wordt door de docent verstrekt.

B, E, F De toets historische letterkunde telt mee voor het cijfer van het leesdossier. Bij deze toets mag geen woordenboek worden gebruikt.

Let op: controleer voor je gaat lezen het niveau van het boek op www.lezenvoordelijst.nl of in de mediatheek.

In 4V lees je minimaal niveau 2, in 5V minimaal niveau 3, in 6V minimaal 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

Herkansing: Nee

Eindtermen: Let op: dit examen is niet herkansbaar.

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

Herkansing: Ja In principe wordt het examen op de computer gemaakt. Je tekst wordt beoordeeld op: inhoud, opbouw, samenhang, taalgebruik, lengte en bronvermelding.

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

E, F

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: 4 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.

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, begripelijkheid, 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

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A

Zie Examenblad.nl

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: Duits

Bijzonderheden voor het vak:

401 toets 401 literatuur

Moment: 54 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

E

Je kennis van en inzicht in de Duitstalige literatuur wordt getoetst d.m.v. vragen en opdrachten bij literaire teksten. 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

402 toets 402 schrijfvaardigheid

Moment: 61 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

D, F

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. Opmerkingen

Gebruik van woordenboeken (D-N en N-D), briefcorrectiemodel en Spickzettel toegestaan.
De toets wordt digitaal afgenomen op aangepaste omgeving.

403 toets 403 kijk- en luistervaardigheid

Moment: 62 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 60 Leerstof:

Wijze van toetsing: Luisteren + Kijken

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

B

De kijk- en luistervaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van luisterteksten (audio en video) en opdrachten. Beoordeling volgens landelijke normering. Bonus voor SE 403: pensum 61, de onderdelen 61.a, 61.d en 61.e met een voldoende op de peildatum van pensum 61 afgerond = 0,2 bonus. Pensum 62, de onderdelen 62.b, 62.c en 62d afgetekend op de peildatum van pensum 62 = 0,2 bonus. De bonussen zijn niet van toepassing op de herkansing. Geen hulpmiddelen toegestaan.

404 toets 404 gespreksvaardigheid

Moment: 63 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

C, F

De gespreksvaardigheid wordt getoetst d.m.v. een gevarieerde selectie van opdrachten, waaronder een gesprek over studie en beroep. Beoordeling: inhoud (volledigheid, uitvoerigheid, begrijpelijkheid), correctheid en gepastheid van het taalgebruik, vlotheid en uitspraak.

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

Geen hulpmiddelen toegestaan.

CE CE leesvaardigheid

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A

Zie Examenblad.nl

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: Engels

Bijzonderheden voor het vak:

401 toets 401 schrijfvaardigheid

| | | |
|---------------------|--------------|---|
| Moment: | 52 | Weegfactor: 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 schrijfpopdracht wordt gelet op inhoud, grammaticale correctheid, spelling /lay-out/interpunctie, woordkeus en coherentie. Het minimum aantal te gebruiken woorden bij de schrijfpopdracht is 300. |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | D | |

402 toets 402 kijk- en luistervaardigheid

| | | |
|---------------------|--------------------|---|
| Moment: | 62 | Weegfactor: 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. Beoordeling volgens landelijke normering. |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | B | Geen hulpmiddelen toegestaan. |

403 toets 403 literatuur

| | | |
|---------------------|--------------|---|
| Moment: | 62 | Weegfactor: 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 | 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. |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | E | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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: 4 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
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: zie examenblad.nl (Atlas 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: zie examenblad.nl (Atlas 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: zie examenblad.nl (Atlas 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 Hulpmiddel: zie examenblad.nl (Atlas wordt door school verstrekt)
Eindtermen:
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: 4 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

Eindtermen: Oudheid (Hfdst. 2), Vroege en Late

A, B, C, Middeleeuwen (Hfdst. 3&4)

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

Moment: 52 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja Memo hoofdstukken 6 t/m 10: Een nieuwe republiek in Europa (hfdst. 6), Koningen, heren en denkers (hfdst. 7), Verlichting en revoluties

Eindtermen: (Hfdst. 8), De economische sprong van Europa (Hfdst. 9) en Politieke

A, B, strijd en emancipatie (Hfdst. 10). Thema Rechtsstaat.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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: 4 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: 4 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: 4 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 Toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine + computer

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

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

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

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

Type toets:

Herkansing: Ja

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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: 4 vwo

Vak: natuurkunde

Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Eigen eXperimenteel Onderzoek (EXO)

| | | |
|---------------------|---------------------|---|
| Moment: | 54 | Weegfactor: 15 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Uitvoeren van een zelfgekozen experiment waarin gezocht wordt naar verbanden tussen natuurkundige grootheden. Je moet hiervan een verslag maken. Het EXO moet tenminste gebaseerd zijn op eerder in 4 en 5 vwo behandelde leerstof. |
| Type toets: | Praktische opdracht | Beoordelingscriteria, onderwerpkeuze en stappenplan verschijnen in de periode studiewijzer. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | A, H, I | Inleverdeadline: 1 week voor peildatum pensum 54 |

302 po 302 Presentatie

| | | |
|---------------------|------------------------|---|
| Moment: | 62 | Weegfactor: 5 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk+Mondeling | Onderzoek naar een zelfgekozen onderzoeksvraag binnen twee (van de vier) domeinen E3, F2, G1 en G2. |
| Type toets: | Praktische opdracht | Beoordelingscriteria: presentatie, poster, verslag |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | E3, F2, G1, G2 | |

401 toets 401 stof 4V en deel 5V

| | | |
|---------------------|------------------|---|
| Moment: | 53 | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur: | 180 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | H1, 2, 3, 4 5 en 6 van leerboek 1 , H9, H10 en H11 uit leerboek 2 |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A, B2, C, D1, E1 | |

402 toets 402 stof 5V en 6V

| | | |
|---------------------|-----------------------|--|
| Moment: | 63 | Weegfactor: 40 |
| Tijdsduur: | 180 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Hoofdstuk 6, 7, 8, 11 uit leerboeken 5VWO en hoofdstuk 12, 13 en 14 uit leerboeken 6VWO. |
| Type toets: | Toets | |
| 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: 4 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: 42 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 Meten en Interpretieren

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 Moleculen in Leven

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 Moleculaire Gastronomie

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: 4 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: 42 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 1
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, D1

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

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
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, E2, F2

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

403 toets 403 Theorie Module 3 Meten en Interpreteren

Moment: 51 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 3
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, C1, D1

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

404 toets 404 Theorie module 4 Moleculen in Leven

Moment: 52 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 4
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, E1, E2

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

405 toets 405 Theorie Module 5 Moleculaire Gastronomie

Moment: 53 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Theorie module 5
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, E1, F2

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

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
Herkansing: Ja
Eindtermen:
B1, B2, C1, D1

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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: 4 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 verbindingen,

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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.
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.

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:

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 H2, 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 9 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: 4 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: | 10 |
| 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: | 20 |
| 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: | 30 |
| 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 plus de opdrachten van het Europeaproject. | |
| Herkansing: | Ja | | |
| Eindtermen: | | | |
| A, D, E, F, G, | | | |
| 403 | toets 403 | | |
| Moment: | 62 | Weegfactor: | 40 |
| 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: 4 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

Herkansing: Nee

Eindtermen:

AEH

401 toets 401

Moment: 44 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk Alle leerstof t/m pensum 44

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen:

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: 4 vwo

Vak: maatschappijleer

Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Waardelogboek

| | | |
|---------------------|------------------------|---|
| Moment: | 42 | Weefactor: 30 |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk+Mondeling | Actualiteiten koppelen aan lesstof |
| Type toets: | Praktische opdracht | Aan het begin van het schooljaar krijgen de leerlingen een uitgebreide omschrijving over de procedure en beoordelingscriteria. De PO zal gedurende het schooljaar plaatsvinden. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | D | Dit waardelogboek moet je bewaren tot aan het einde van je schoolloopbaan. |

302 PO 302 Les/digitaal product

| | | |
|---------------------|---------------------|--|
| Moment: | 44 | Weefactor: |
| Tijdsduur: | nvt | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | Les ontwikkelen o.b.v. woorden |
| Type toets: | Praktische opdracht | 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. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | D, E | |

401 toets 401 Hoofdstuk 1 + 3

| | | |
|---------------------|--------------|------------------|
| Moment: | 41 | Weefactor: 20 |
| Tijdsduur: | 60 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Hoofdstuk 1 + 3. |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A, C | |

402 toets 402 Hoofdstuk 2 + 4

| | | |
|---------------------|--------------|--|
| Moment: | 43 | Weefactor: 20 |
| Tijdsduur: | 60 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Schriftelijk | Hoofdstuk 2+ 4 Gedurende het schooljaar w ordt een actuaatoets gegeven, hierbij geldt een bonusregeling, zie studiewijzer. |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | B, E | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: ckv

Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Kunstdossier

Moment: 53

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

afroning kunstdossier, A, B, C, D

Weefactor: 1

Leerstof:

Het VWO-CKV eindproduct bestaat uit:

- Cultureel zelfportret
- Keuzeopdracht(en) dimensie SCHOONHEID & LELIJKHEID
- Eigen onderzoek met nadruk op dimensie SCHOONHEID & LELIJKHEID
- Keuzeopdracht(en) dimensie AUTONOOM & TOEGEPAST
- Eigen onderzoek met nadruk op dimensie AUTONOOM & TOEGEPAST
- Vrije opdracht – dimensie HERKENNING & VERVREEMDING
- Fotowandeling vanuit eigen gekozen CKV-dimensie
- Eigen smaakontwikkeling, reflectie bij gemaakte opdrachten en eigen culturele activiteiten/thuiskunst
- Museumbezoek met reflectieopdracht
- Concertbezoek met reflectieopdracht
- Theatervoorstelling met reflectieopdracht

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: 4 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 | Je doet mee met een groep van minimaal drie personen in twee verschillende stukken. Je kiest uit twee van de drie opties. |
| Herkansing: | Nee | 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. |
| Eindtermen: | B1 | |
| 302 | po 302 Praktijk Improvisatie & compositie | |
| Moment: | 61 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 1 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Praktisch | |
| Type toets: | Praktische opdracht | 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. |
| Herkansing: | Nee | Uitvoering is voor je docent en je klas in een les. |
| Eindtermen: | B1, B2 | 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 | 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. |
| Herkansing: | Nee | |
| Eindtermen: | B1, B2 | |
| 304 | po 304 Praktijk Eindconcert musiceren | |
| Moment: | 63 | 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: | B1, | Ieder schrijft een programmatoelichting bij het eigen 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 | In dit digitale tentamen wordt alle theorie tot nu toe getoetst middels vragen voorzien van fragmenten. |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | A1, A2, A3 | |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: muziek

| | | |
|---------------------|--|---|
| 402 | toets 402 Solfège en algemene muziekleer | |
| Moment: | 62 | 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 | | |

| | | |
|---------------------|-------------------|---|
| 403 | toets 403 Analyse | |
| Moment: | 63 | Weegfactor: 10 |
| Tijdsduur: | 15 | Leerstof: |
| Wijze van toetsing: | Mondeling | |
| Type toets: | Toets | |
| Herkansing: | Nee | |
| 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: | | 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. |
| Herkansing: | Ja | |
| Eindtermen: | | Er zijn open, gesloten, multiple-choice en solfègevragen. zie verder Examenblad.nl |

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: kunst beeldend

Bijzonderheden voor het vak:

301 po 301 Altaarstuk

Moment: 54 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: In de Middeleeuwen maakte men altaarstukken om God te eren. Daarvoor gebruikte men de mooiste kleuren, materialen en technieken. Bij deze opdracht is het de bedoeling dat jij een hedendaagse variant ontwerpt van een altaarstuk, maar dan voor jouw idool. Gebruik ook kleuren, materialen en technieken, die een bepaalde symbolische waarde hebben.

A2, A3, B

302 po 302 Leporello

Moment: 61 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: 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.

A2, A3, B

303 po 303 Actueel

Moment: 63 Weegfactor: 20

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: 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).

A2, A3, B, C

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

401 toets 401 KUA Klassieke Oudheid en Cultuur van de Kerk

Moment: 41 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: De Bespiegeling H1 en H2, tekst- en werkboek. Daarnaast de leerlinglicentie gebruiken om begrippen te leren en te oefenen met fragmenten.

A, B1 tm 6, C

402 toets 402 KUA Cultuur van de Kerk en Cultuur van Romantiek en Realisme

Moment: 53 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: De Bespiegeling hoofdstuk 2 en 5, tekst- en werkboek. Daarnaast de leerlinglicentie gebruiken om begrippen te leren en te oefenen met fragmenten. Materiaal op Magister van docent.

A, B1 tm 6, C

403 toets 403 KUA Cultuur van de Kerk, Romantiek en Realisme, van het Moderne en Massacultuur

Moment: 63 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: De Bespiegeling hoofdstuk 2, 5, 8 en 9, tekst- en werkboek. Daarnaast de leerlinglicentie gebruiken om begrippen te leren en te oefenen met fragmenten. Materiaal Magister van docent.

A, B1 tm 6, C

CE CE

Moment: 64 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal zie Examenblad.nl

Type toets: Ja

Herkansing: Ja

Eindtermen:

A, B1 t/m 6, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: lichamelijke opvoeding

Bijzonderheden voor het vak:

SE Eindcijfer LO

Moment: 62

Weefactor: 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

Aftekendeafline 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: 4 vwo

Vak: arbeidservervaringsleren project

Bijzonderheden voor het vak:

201 hand 201 AEL-presentatie

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 de presentatie over de stage moet voldoen staat duidelijk op de studiewijzer van AEL. Ook worden de eisen in de lessen uitgelegd. In de presentatie kijk je terug op wat je hebt geleerd in de AEL-lessen en tijdens de stage in de projectweek.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 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: schooleigen project
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: 4 vwo

Vak: lob

Bijzonderheden voor het vak:

201 hand 201 Eindgesprek met decaan

Moment: 54 Weegfactor: 1

Tijdsduur: nvt Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling Eindgesprek met decaan naar aanleiding van lob-activiteiten.

Type toets: Handelingsdeel 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.

Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 vwo

Vak: JordanAlfa

Bijzonderheden voor het vak:

| | | |
|---------------------|----------------------|-------------|
| 201 | Module 51: Toespraak | |
| 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: Creatief Schrijven | |
| 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: 4 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: 4 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: 4 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: 4 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: | | |
