



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

**vwo – leerjaar 6
Schooljaar 2024-2025**

Vechtdal College
Balkerweg 2
7731 RZ Ommen

September 2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Algemene informatie	3
Toetsvormen.....	3
Beoordeling	3
Afname van toetsen en inleverdata	3
Profielwerkstuk	4
Combinatiecijfer.....	4
Inhalen	4
Herkansen.....	5
Lichamelijke opvoeding.....	5
Examenreglement	5
Vrijstellingen	5
Leeswijzer PTA.....	6
PTA per vak.....	7

Inleiding

Het examen voor het vwo bestaat uit twee onderdelen:

- Centraal examen (CE)
- Schoolexamen (SE)

Het CE wordt afgenomen aan het einde van leerjaar 6. Dit is een landelijk examen. Het SE bestaat uit verschillende toetsen en opdrachten die afgenomen worden in leerjaar 4, 5 en 6. Deze toetsen worden door de school samengesteld en beoordeeld. In dit document, het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), staat alle informatie die belangrijk is voor het SE. Er is een PTA per schooljaar. Alle PTA-toetsen samen vormen je examendossier voor het SE.

Het PTA is een belangrijk document waarin informatie te vinden is over onder andere het aantal toetsen, de inhoud van de toetsen, wanneer de toetsen afgenomen worden en of de toetsen herkanst kunnen worden.

Een ander belangrijk document is het examenreglement. In het examenreglement vind je meer informatie over de zak- en slaagregeling en de regels die gelden bij de afname van examens. Het examenreglement en het PTA staan op de website van de school.

Mocht je vragen hebben over examens, dan kun je in eerste instantie terecht bij je coach en/of je vakdocent. Daarnaast kun je ook terecht bij de examencommissie, het mailadres is: excie.om@vechtdalcollege.nl.

Veel plezier in de bovenbouw van het vwo en succes met je examens!

Examencommissie Vechtdal College Ommen,

S. Doldersum (voorzitter)

H. Enoch (secretaris)

M. de Gooijer

C. Moes

I. Zomer

Algemene informatie

Toetsvormen

In het PTA vind je verschillende toetsvormen. Deze worden hieronder verder uitgelegd.

- **s** = schriftelijke toets (toets op papier of digitaal met gesloten en/of open vragen)
- **m** = mondelinge toets (toets die mondeling wordt afgenomen, bijvoorbeeld een presentatie of een gesprek in een moderne vreemde taal)
- **l** = luistertoets (toets waarbij je vragen moet maken aan de hand van een luisterfragment)
- **h** = handelingsdeel (een opdracht die niet met een cijfer beoordeeld wordt, bijvoorbeeld een verslag van een practicum of een praktische opdracht in de vorm van een filmpje)
- **p** = praktische opdracht (een opdracht die je in de praktijk maakt, bijvoorbeeld een werkstuk)

In het PTA staat er soms bij een toets ook **tw**. Dit betekent dat de toets in de toetsweek wordt afgenomen.

Beoordeling

Alle PTA-toetsen worden beoordeeld, hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen beoordelingen met een cijfer en zonder cijfer.

De toetsvormen **s**, **m**, **l** en **p** worden beoordeeld met een cijfer. De beoordeling vindt plaats aan de hand van een correctiemodel. Er wordt beoordeeld met een cijfer tussen 1 en 10, afgerond op 1 decimaal.

De toetsvorm **h** wordt beoordeeld met een o(nvoldoende), v(oldoende) of g(oed). Opdrachten die met een onvoldoende beoordeeld worden, moet je over doen tot je ten minste een voldoende hebt gehaald. Onderdelen van het handelingsdeel kun je niet compenseren: het is niet zo dat een g, een v en een o gemiddeld een v opleveren. Alle onderdelen moeten dus met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Alle resultaten worden in Magister weergegeven. Het is belangrijk dat je zelf ook controleert of je resultaten kloppend zijn. Als een resultaat niet goed is weergegeven, neem dan contact op met de vakdocent.

Als alle onderdelen van het PTA zijn afgerond kan het eindcijfer van het SE berekend worden per vak. In het PTA staat welke weging er per onderdeel geldt.

Afname van toetsen en inleverdata

Bij het vwo worden de toetsen afgenomen tijdens de lessen en tijdens toetsweken. Er mag één theoretische toets per dag afgenomen worden tijdens een reguliere lesdag; tijdens de toetsweek maximaal twee per dag (er geldt dan een speciaal rooster). De toets wordt minimaal één week van te voren in Magister opgegeven.

Mondelinge toetsen en lees- en luistertoetsen mogen naast een theoretische toets staan (op dezelfde dag).

Voor handelingsdelen en/of praktische opdrachten gelden inleverdata. Deze data zijn de uiterste inleverdata. Als een kandidaat in vwo het praktisch werk niet inlevert voor de deadline, dan wordt dit gezien als een verhindering (zie examenreglement).

Profielwerkstuk

Het maken van een profielwerkstuk is binnen het vwo een verplicht onderdeel van het schoolexamen. Het kiezen van een onderwerp vindt plaats in de derde periode van leerjaar 5. De afronding van het profielwerkstuk vindt plaats in de tweede periode van leerjaar 6. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dit cijfer telt mee in het combinatiecijfer.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is een schoolexamencijfer dat in leerjaar 6 gevormd wordt door het rekenkundig gemiddelde van de 'kleine' vakken of onderdelen die met een cijfer op de cijferlijst staan. Naast de 'losse' cijfers verschijnt ook het combinatiecijfer op de cijferlijst die bij de examenuitslag hoort. Het combinatiecijfer telt bij het bepalen van de uitslag als een 'vak' mee. Het combinatiecijfer wordt opgebouwd uit het gemiddelde van het (op hele cijfers afgeronde) eindresultaat van godsdienst (vwo 6), maatschappijleer (vwo 4), ckv (vwo 4/5) en het profielwerkstuk (vwo 6). Dit gemiddelde wordt afgerond op een heel cijfer. Om te kunnen slagen mag géén van de onderdelen van het combinatiecijfer (afgerond) een 3 of lager zijn. Zie ook het onderstaande schema.

Atheneum 4	GD +	CKV +	MA	=	(GD+CKV+MA)/3 = samengesteld cijfer
Atheneum 5	GD +	CKV		=	(GD+CKV)/2 = samengesteld cijfer
Atheneum 6	GD +	CKV +	MA +	PWS	= (GD+CKV+MA+PWS)/4 = combinatiecijfer

Inhalen

Wanneer een toets niet gemaakt kan worden (door ziekte, buitengewone omstandigheden of overmacht), moet deze ingehaald worden. De afmelding voor de toets moet zo spoedig mogelijk tot uiterlijk vóór de start/deadline van het SE onderdeel plaatsvinden door de leerling (of bij een minderjarige door zijn ouders/verzorgers). Binnen twee werkdagen na de genoemde afmelding lever je een door ouders/verzorgers ondertekende verklaring met toelichting van de reden van verhindering in bij de loketmedewerker.

Inhalen gebeurt op vastgestelde momenten. Je maakt hiervoor een afspraak met de vakdocent en de loketmedewerker.

Herkansen

In het PTA staat welke toetsen herkansbaar zijn. Het jaar is opgedeeld in drie periodes, na elke periode mag één toets worden herkanst, van de afgelopen periode. In totaal mogen er maximaal drie toetsen herkanst worden.

Data herkansingen leerjaar 6:

- 1^e periode: 21 november 2024
- 2^e periode: 6 februari 2025
- 3^e periode: 10 april 2025

Opgave voor de herkansing gaat via Magister.

Lichamelijke opvoeding

Voor het vak LO geldt dat als een leerling tijdens een toetsmoment niet aanwezig is of geblesseerd is, hij op een door de docent te bepalen moment de toets kan inhalen. In bijzondere gevallen zoals een handicap, langdurige blessure of ziekte, kan een vervangende opdracht worden verstrekt of een vrijstelling worden verleend.

Examenreglement

In het examenreglement staan de regels die gelden bij de afname van de CE en SE-toetsen. Het examenreglement is te vinden op de website van Vechtdal College. Je vindt het op de webpagina van de locatie Ommen onder het tabblad leerlingen (PTA en examen).

Vrijstellingen

In bijzondere situaties kan er vrijstelling voor een vak worden aangevraagd, bijvoorbeeld als je bent blijven zitten of gezakt bent in het examenjaar. Je vraagt een vrijstelling aan bij de teamleider. De teamleider legt de aanvraag voor aan de examencommissie.

Leeswijzer PTA

Vanaf de volgende pagina staan de PTA's weergegeven. Bij de nummers kunt u lezen wat elk onderdeel betekent in het PTA. Als voorbeeld gebruiken we het PTA van biologie havo 5.

Programma van toetsing en afsluiting	
Studie: Ommen	havo 5 1
Vak: biologie 2	
Inleiding Methode: Nectar 5 havo, editie 4.1 3	
A H1, H2 & H4 4	
Moment: SE4	Weegfactor: 15 8
Tijdsduur: 85	Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart. 9
Wijze van toetsing: TWS	
Type toets: TWS	
Herkansing: Ja	
Examenstof: 6	Eindtermen: 7
☒ verplicht SE	M1, M5, M6, O8, O9
☒ wordt ook getoetst in CE	A, M2, M3, M8
☐ bepaald door bevoegd gezag	

- 1 Leerjaar en niveau
- 2 Het vak waar het PTA over gaat
- 3 Eventuele informatie die vooraf aan de leerlingen medegedeeld moet worden. Hier staat bijvoorbeeld het boek dat de leerlingen gebruiken.
- 4 De toets letter en de beschrijving van de toets. In dit geval zijn hoofdstukken aangegeven.
- 5 **Moment:** het moment wanneer de toets getoetst wordt/is. Voor dit PTA is deze toets in SE 4 (het vierde jaar) afgerond.
Tijdsduur: hoe lang de toets duurt
Wijze van toetsing // Type toets: hoe de toets getoetst wordt.
Herkansing: of de toets herkansbaar is/was. Wanneer hier 'Ja' staat, maar de toets in een voorgaand leerjaar afgenomen was, is deze toets *dit schooljaar* niet meer herkansbaar.
- 6 Hier staat waar de eindtermen (zie 7) getoetst moeten worden. Dit kan in het SE, CE of beiden. De laatste optie, 'Bepaald door bevoegd gezag' kan alleen gekozen worden voor schooleigen examenvakken.
- 7 Hier staat welke 'Eindtermen' de toets toetst. Zie onderaan het document waar de uitgebreide beschrijving van de eindtermen gevonden kan worden.
- 8 Hier staat hoe vaak de toets meetelt voor het eindcijfer van het vak:
 - Voor vmbo-basis, kader en tl is dit in de 4^e klas een aantal keren dat een toets meetelt;
 - Voor kader 3, TL 3, havo en vwo staat dit getal voor de hoeveelheid procenten dat een toets meetelt.
- 9 Voor sommige toetsen staat hier extra informatie over de toets.

Volg de volgende stappen om de eindtermen in te zien:

1. Ga naar www.examenblad.nl;
2. Vul het schooltype, het examenjaar en het vak in;
3. Klik op 'Ga naar Pagina'
4. Scroll naar beneden en klik op het bestand met 'Examenprogramma' in de titel.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

A Aarde, Systeem Aarde H1 -2

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- o verplicht SE C1
- o wordt ook getoetst in CE C1
- o bepaald door bevoegd gezag

B Wereld, H1-2

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- o verplicht SE B1
- o wordt ook getoetst in CE B1
- o bepaald door bevoegd gezag

C Leefomgeving, H2-4

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- o verplicht SE E1
- o wordt ook getoetst in CE E1
- o bepaald door bevoegd gezag

D PO: Vulkaanexcursie naar de Eifel

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 10 klokuren Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- o verplicht SE A1, C1
- o wordt ook getoetst in CE A1, C1
- o bepaald door bevoegd gezag

E Aarde, Systeem Aarde H1 -4; Z-Amerika H1

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- o verplicht SE A1, C1, D1
- o wordt ook getoetst in CE A1, C1, D1
- o bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: aardrijkskunde

F Wereld, H1-4; Z-Amerika H2-5
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, B1, D1
p wordt ook getoetst in CE A1, B1, D1
bepaald door bevoegd gezag

G Leefomgeving, H1-4
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, E1
p wordt ook getoetst in CE A1, E1
bepaald door bevoegd gezag

H Aardrijkskunde Olympiade
Moment: P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 3 klokuren Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
" verplicht SE
" wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

Inleiding

A Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A2, D1, D2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B Computer-architectuur en netwerken

Moment: SE4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE E1, L1, L2, L3

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C Informatica in de samenleving

Moment: SE4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A4, A7, A10, A12, A13, F2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

D Informatie-verwerkende systemen

Moment: SE4 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE C1, C2, C3, C4, C5

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

E Gebruikersinterface

Moment: SE4 Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE F1

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

F Security

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A5, A11, E2, F2, F3, F4, L2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G Elementaire bewerkingen

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE K1, K2, K3, K4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H Theoretische grondslagen van Informatica

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B1, B2, B3, B4
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

I Programmeren (HTML5, CSS3 en JavaScript)

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE D1, D2, A1, A2, A3, A6
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

J Physical computing

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE M1, M2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

K Databases

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE H1, H2, H3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

L Games maken en ervaren met JavaScript

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE J1, J2, P1, P2, A8, A9
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

M Computational Science – Agent-based modeling

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A5, A6, R1, R2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

A Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 1

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A, B
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 2

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A, B, C
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 3

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A, B, D
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Deelname aan minimaal 1 toernooi (naast de verplichte sportdag).

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE E
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

E Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 1

Moment: SE5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A, B
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: lichamelijke opvoeding

F Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 2
Moment: SE5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 3
Moment: SE5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H Deelname aan minimaal 1 toernooi (naast de verplichte sportdag).

Moment: SE5 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

I Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 1
Moment: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

J Een samengestelde beoordeling van vaardigheden en inzet van de leerling in periode 2
Moment: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: lichamelijke opvoeding

K Deelname aan minimaal 1 toernooi (naast de verplichte sportdag).

Moment: P3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methode: Bedrijfseconomie in balans

Aanvullende informatie:

Boek 1 & 2 in leerjaar 5

Boek 1 & 2 in leerjaar 6

A H25 t / m H32

Moment: SE5 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- o verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6
- o wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, F1, bepaald door bevoegd gezag

B H25 t / m H34

Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- o verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, H
- o wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, F1, bepaald door bevoegd gezag

C H35 t / m H39

Moment: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- o verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6
- o wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, G bepaald door bevoegd gezag

D H4 t / m H24

Moment: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- o verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1,
- o wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1, bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

A De cursus Verlichting uit de methode. Het literaire werk Reize door 't Aapeland en bijbehorende vragen.

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je bestudeert de cursus Literatuur uit de 18de eeuw, leest Reize door 't Aapeland (boek 5) en maakt de bijbehorende vragen= Je krijgt hierover een toets.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, E1, E2 en E3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

B De cursus Romantiek en realisme uit de methode. Het literaire werk Kraspoekol en bijbehorend les

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je bestudeert de cursus Literatuur uit de 19de eeuw, leest Kraspoekol (boek 6) en maakt het bijbehorend lesmateriaal= Je krijgt hierover een toets.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, E1, E2 en E3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

C Een beschouwing over studie en beroep.

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Je verzamelt en documenteert informatie over je toekomstige studie & beroep en schrijft hierover een beschouwing.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, C, D en F
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

D Een presentatie over een literair werk.

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je verzorgt een presentatie over een gekozen literair werk =boek 7. In deze presentatie bespreek je de literaire kenmerken van het werk.
Wijze van toetsing: M
Type toets: M
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, B, E1, E2 en E3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

E De cursus Praten over poezie uit de methode en bijbehorende reader. Een literair werk.

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je bestudeert de cursus Praten over poezie uit de methode en de bijbehorende reader. Je leest een bundel/literair werk (boek 8). Je krijgt hierover een toets.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, E1, E2 en E3
wordt ook getoetst in CE
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

F Module 7 van Laagland, literair werk / boek 9 en een essay

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Je bestudeert module 7 van Laagland en maakt de vragen. Je leest een bijbehorend literair werk (boek 9) waarover je een essay schrijft.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, C, E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G Module 8 van Laagland, literair werk / boek 10 en de bijbehorende verwerkingsopdracht.

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Je bestudeert module 8 van Laagland en maakt de vragen. Je leest een bijbehorend literair werk (boek 10) waarover je een verwerkingsopdracht maakt.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, C, E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H De eindexamenstof

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je bestudeert alle eindexamenstof en je maakt hierover een toets.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A, D, C
Ⓟ wordt ook getoetst in CE A, D, C
.. bepaald door bevoegd gezag

I Module 9 van Laagland, literair werk / boek 11 en de bijbehorende verwerkingsopdracht.

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Je bestudeert module 9 van Laagland en maakt de vragen. Je leest een bijbehorend literair werk (boek 11) waarover je een verwerkingsopdracht maakt.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, C, E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

J Literair werk / boek 12 en de bijbehorende verwerkingsopdracht.

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Je leest een literair werk (boek 12) behorend bij module 9 van Laagland waarover je een verwerkingsopdracht maakt.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, C, E
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Nederlandse taal en literatuur

K	De vier gelezen literaire werken, de inhoud van het essay en de drie praktische opdrachten. De literaire		
Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Je kent de inhoud van de vier gelezen literaire werken, je hebt de literatuurgeschiedenis bestudeerd uit module 7, 8 en 9 van Laagland. Je kent de literaire begrippen en de inhoud van je essay en de andere drie verwerkingsopdrachten. In een mondeling kun je hierover vragen beantwoorden en vertellen over je persoonlijke leeservaring.
Wijze van toetsing:	TWS		
Type toets:	M		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	E		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Of Course!

Aanvullende informatie:

- Naast het werkboek wordt er voornamelijk in de digitale leeromgeving gewerkt;
- Kijk- en luistertoetsen worden afgenomen in het toetsprogramma Woots;
- Bij schrijf- en literatuurtoetsen mogen woordenboeken E-N en N-E gebruikt worden. Leerlingen dienen deze zelf mee te nemen;
- Wanneer een leerling afwezig is bij een toets over literaire werken, dient een vervangend literair werk gelezen te worden. Hier kan alleen in uitzonderlijke gevallen van afgeweken worden.

A Literaire werken

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Drie literaire werken.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E1, E2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Literaire werken

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Twee literaire werken die gedurende het jaar afzonderlijk worden getoetst en een toets literatuurgeschiedenis (oud Engels - 19e eeuw). Gemiddeld cijfer van drie schriftelijke toetsen.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE E1, E2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Toets over grammatica en vocabulaire (Unit 1 + 2)

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Formeel schrijven

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE D1, D2
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Engelse taal en literatuur

E Toets over grammatica en vocabulaire (Unit 3 + 4)
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE D1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

F CITO Kijk-/luistervaardigheidstoets 2025

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWL
Type toets: TWL
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G Presentatie en mondeling

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je geeft een presentatie over een maatschappelijk relevant onderwerp dat aansluit bij de mogelijke toekomstige studie (7,5) en een mondeling over gekozen artikelen, standpunten, algemene vragen en oriëntatie op studie en beroep (7,5). Start presentaties is in P2, mondelingen in TW3.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C1, C2, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H Examenidroom

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Gebruik van de woordenlijst van SSL.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

I Literaire werken

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Toets over twee boeken en de literatuurgeschiedenis-reader.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1, E2, E3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Grandes Lignes 5^e editie

Aanvullende informatie:

- Luistertoetsen worden afgenomen via het programma Woots.
- Voor alle vaardigheidstoetsen mag een woordenboek Frans-Nederlands worden gebruikt. Het heeft de voorkeur dat de leerlingen zorgen voor het woordenboek.

Bonne chance!

A Literaire stroming en literair werk 1

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je bestudeert een literaire stroming en de
Wijze van toetsing: S bijbehorende literaire begrippen en leest een literair
Type toets: S werk.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E1, E2, E3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B Literair werk 2

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C Literaire stroming en literair werk 3

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je bestudeert een literaire stroming en de
Wijze van toetsing: S bijbehorende literaire begrippen en leest een literair
Type toets: S werk
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E1, E2, E3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D Gr. L. Ch. 1 + 2

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Franse taal en literatuur

E **Gesprek voeren**

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je voert een gesprek over het onderwerp studie en beroep en kunt beargumenteren en reageren.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE C1, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

F **Examenidioom**

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je leert examenidioom en kent de functie van de structuurwoorden.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G **Cito Kijk-en Luistertoets**

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: L
Type toets: L
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H **Brief schrijven**

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je schrijft een formele brief en weet daarbij gebruik te maken van de conventies en een woordenboek n-f.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE D1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

I **Literaire stroming en literair werk 4**

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE E1, E2, E3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Franse taal en literatuur

J **Presentatie**

Moment: P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20

Leerstof: Je presenteert een actueel Frans artikel en kunt hier vragen over beantwoorden.

Wijze van toetsing: M

Type toets: M

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE

C2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Na Klar 6 VWO/Gymnasium Max editie

Aanvullende informatie:

Naast het werkboek wordt ook een digitale leeromgeving gebruikt. Opdrachten worden in het werkboek gemaakt, kijk- en luisteropdrachten worden online gemaakt.

Bij de SE-leestoets mag een woordenboek Du-Ne worden gebruikt. Bij een schrijftoets en het schrijven van een betoog mag een Ne-Du en Du-Ne woordenboek worden gebruikt. Leerlingen dienen echter zelf voor woordenboeken te zorgen.

A Literair werk I

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE E1
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Literair werk II

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE E2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Literatuurgeschiedenis

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE E3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Literair werk III

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je geeft blijk van inhoudelijke kennis van het literaire werk en je kunt je er tevens over uiten. Bij afwezigheid van de toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE E1, E2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Duitse taal en literatuur

E Presentatie beroep, opleiding en actualiteiten

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je houdt individueel een presentatie over je toekomstplannen (studie en beroep) en kunt praten over actualiteiten.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE C2, F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

F Duits vwo kijk- en luistertoets 2025

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je maakt de VWO Cito kijk- en luistertoets 2025 digitaal in Woots.
Wijze van toetsing: L
Type toets: L
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE B
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G Formele brief

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je schrijft een formele brief (evt. met behulp van een N-D/D-N woordenboek), waarbij je rekening houdt met de conventies.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE D1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

H Mondeling (dialoog)

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je gaat met een klasgeno(o)t(e) en/of docent(e) in discussie over thema's met een complexere woordenschat.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE C1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

I Woordenlijsten Duits havo & vwo + dossierwoorden

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Bron van de woordenlijsten: Stichting Studiebegeleiding Leiden. Bron dossier woordenlijsten examenteksten: Na Klar
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE A
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Duitse taal en literatuur

J **Betoog maatschappelijk thema**

Moment: P3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 85

Leerstof: Je schrijft een beargumenteerd verslag (betoog)
over een maatschappelijk relevant thema.

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar editie 4.1 6 vwo

Weging schoolexamen:

A: 10%

B: 5%

D: 10%

E: 15%

Totaal 40%

A H10 Bloedsomloop, H11 Voeding en vertering, H12 Regeling intern milieu

Moment: SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A1 t/m A11, A13 t/m A16, I

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A11, A13 t/m A16, I

o bepaald door bevoegd gezag

B H13 Hormonen, H14 Zenuwstelsel, H15 Waarnemen

Moment: SE5 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A1 t/m A11, A13 t/m A16, I

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A11, A13 t/m A16, I

o bepaald door bevoegd gezag

C H16 Afweer, H9 Systeem Aarde en de mens

Moment: SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A12 t/m A14, B8, C2, C3, F

o wordt ook getoetst in CE A12 t/m A14, B8, C2, C3, F

o bepaald door bevoegd gezag

D H17 DNA, H18 Eiwitten

Moment: SE6 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A1 t/m A16, B1 t/m B4, B7,

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A16, B1 t/m B4, B7,

o bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: biologie

E H19 Sport, H20 Planten

Moment: SE6 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A1 t/m A16, B2, B3, B6, B8
o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A16, B2, B3, B6, B8
bepaald door bevoegd gezag

F Grote praktische opdracht

Moment: SE6 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A 1 t/m A16
o wordt ook getoetst in CE A 1 t/m A16
bepaald door bevoegd gezag

G H21 Afweer

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A1 t/m A16, B1, B4, B5, D1
o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A16, B1, B4, B5, D1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Feniks

A Tijdvak 8 en Domein D: Geschiedenis van democratie en rechtsstaat

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B, C
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C
☐ bepaald door bevoegd gezag

B Thema: Totalitaire staten

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B
☐ wordt ook getoetst in CE A, B
☐ bepaald door bevoegd gezag

C Historische Context: De Verlichting

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B, D, E
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E
☐ bepaald door bevoegd gezag

D Thema: Amerika

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 5 weken Leerstof: 5 weken: 25 uur
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B, C
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C
☐ bepaald door bevoegd gezag

E Thema: Indonesië

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B, C
☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: geschiedenis

F Thema: Erfgoededucatie

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 5 weken Leerstof: 5 weken: 25 uur
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, B, C
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

G Thema: Baanbrekers moderne tijd

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 5 weken Leerstof: 5 weken: 25 uur
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, B, C
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, B, C
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

H Historische Context: Duitsland en tijdvak 9

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, B
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, B
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

I Historische Context: China en tijdvak 10

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, B
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, B
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

J Tijdvak 1 t/m 10 + Historisch Context 1 t/m 4

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, B, D, E
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: economie

Inleiding

Methode: Praktische economie

?

Aanvullende informatie: 8 katernen van Malmberg + 2 lesbrieven LWEO

Indien een leerling wenst over te stappen van vwo naar havo zal een inhaalprogramma moeten worden afgerond voordat deze overstap mogelijk is. De pta's van vwo en havo komen niet met elkaar overeen.

Het PTA van vwo 5 is aangepast t.o.v. vwo 6. Indien een leerling in vwo 6 zakt zal maatwerk moeten worden toegepast.

A Boek schaarste geld en handel hfdst 1 t/m 3

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE A, B, C
• wordt ook getoetst in CE A, B, C
• bepaald door bevoegd gezag

B Boek speltheorie

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE A, F
• wordt ook getoetst in CE A, F
• bepaald door bevoegd gezag

C Boek economische modellen

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE A, K
• wordt ook getoetst in CE
• bepaald door bevoegd gezag

D Boek risico & rendement + boek economische groei H1&H2

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

• verplicht SE A
• wordt ook getoetst in CE A, G, H
• bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: economie

E Boek economische groei H3 tm H5

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A, J
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, H, I
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

F PO economisch onderzoek

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE J
- ☐ wordt ook getoetst in CE A
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

G Boek conjunctuur & economisch beleid

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, I
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

H Boek vraag & aanbod + boek markt & overheid

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE A
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, D
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

I Examenbundels

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☐ verplicht SE E
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, E, F, G, H
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

Inleiding

Methode: Newton – natuurkunde voor de bovenbouw 6 vwo 5e of 6e druk

Aanvullende informatie:

SRT: De keuzeonderwerpen kunnen gekozen worden in verschillende periodes. Dit kan in periode 2 of 3 gedaan worden.

Er mag gebruik gemaakt worden van BINAS HAVO/VWO 7e editie.

A H7: Trillingen en golven

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, H, I, C1, C2
- wordt ook getoetst in CE A, H, I, C1, C2
- bepaald door bevoegd gezag

B H8: Electromagnetisme

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE A, H, I, C1, C2, E2
- wordt ook getoetst in CE A, H, I, C1, C2, E2
- bepaald door bevoegd gezag

C H9: Energie en Arbeid

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE I, C2, C3, D1, F1, F2
- wordt ook getoetst in CE I, C2, C3, D1, F1, F2
- bepaald door bevoegd gezag

D SRT (keuzekeatern) kan ook in per.2

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: SRT: Er wordt één keuzeonderdeel gekozen. Dit kan ook in periode 2 gedaan worden.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE H, I, E3, F2, G1, G2, I1, I2,
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

E **H10: Heelal**
Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1, E2, E3, E5
b wordt ook getoetst in CE E1, E2, E3, E5
bepaald door bevoegd gezag

F **H4 Sport en verkeer Krachten H8 Elektromotor en dynamo Elektromagnetisch veld**
Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C1, D2
b wordt ook getoetst in CE C1, D2
bepaald door bevoegd gezag

G **H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en verkeer Krachten H8 Elektromotor en dynamo Elektromagnetisch veld**
Moment: P1 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C1, C2, D1, D2
b wordt ook getoetst in CE C1, C2, D1, D2
bepaald door bevoegd gezag

H **H5 Straling en gezondheid Ioniserende straling H10 Zonnestelsel Cirkelbaan en gravitatiekracht**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B2, C3
b wordt ook getoetst in CE B2, C3
bepaald door bevoegd gezag

I **H3 Materialen Eigenschappen en deeltjesmodellen H5 Straling en gezondheid Ioniserende straling H10 Zonnestelsel Cirkelbaan en gravitatiekracht**
Moment: P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B2, C3, E1
b wordt ook getoetst in CE B2, C3, E1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

J **H7 Muziek en communicatie Trillingen en golven H9 Sport en verkeer Arbeid energie en vermogen**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B1, C1, D1
b wordt ook getoetst in CE B1, C1, D1
bepaald door bevoegd gezag

K **H1 Elektriciteit Schakelingen en energieverbruik H7 Muziek en communicatie Trillingen en golven H**
Moment: P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B1, C1, F1
b wordt ook getoetst in CE B1, C1, F1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde Editie 12 / 12.1

Aanvullende informatie: We werken met de grafische rekenmachine. Dit kan de Ti-84-cet of de Casio-fx-cg50 zijn.

A Excelopdracht

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 lessen Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

⌚ verplicht SE E1, E2, E3, E5, E6, E7
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B Keuzeonderwerp: Logica (dictaat)

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

⌚ verplicht SE F
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C H15: Normale verdeling, H17: Hypothesetoetsen, Vaardigheden

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

⌚ verplicht SE E1, E2, E3, E4, E5, E6
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D H18: Periodieke functies

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

⌚ verplicht SE A, C1, C2
⌚ wordt ook getoetst in CE A, C1, C2
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde A

E **H19: Functies bewerken, H20: Differentieren**
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, C1, C2, D2, D3
p wordt ook getoetst in CE A, C1, C2, D2, D3
bepaald door bevoegd gezag

F **Vaardigheden 10 en vaardigheden 11**
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, D1
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, D1
bepaald door bevoegd gezag

G **H21: Exponentiele functies en Logaritmische functies, H22: Afsluiting formules en verbanden**
Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, C1, C2, D2, D3
p wordt ook getoetst in CE A, C1, C2, D2, D3
bepaald door bevoegd gezag

H **Examenopdrachten**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B, C, D
p wordt ook getoetst in CE A, B, C, D
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde Editie 12 / 12.1

Aanvullende informatie: We werken met de grafische rekenmachine. Dit kan de Ti-84-cet of de Casio-fx-cg50 zijn.

A H16: Product- en quotiëntfuncties; Keuzeonderwerp: Matrices en evt vaardigheden.

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, C1, C2, F
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, C1, C2, F
bepaald door bevoegd gezag

B H17: Goniometrische functies en evt vaardigheden.

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B2, B3, D
p wordt ook getoetst in CE A, B2, B3, D
bepaald door bevoegd gezag

C H18: Toepassingen van integreren; H19: Bewegingsvergelijkingen en evt vaardigheden.

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B2, C1, C3
p wordt ook getoetst in CE A, B2, C1, C3
bepaald door bevoegd gezag

D H20: Goniometrische formules en evt vaardigheden.

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B5, D
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B5, D
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde B

E H21: Afsluiting analyse; H22: Afsluiting meetkunde en evt vaardigheden.
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C, D, E
b wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E
b bepaald door bevoegd gezag

F Alle examenstof (achterin deel 4); Oude examens.

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C, D, E
b wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E
b bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde C

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde Editie 12 / 12.1

Aanvullende informatie: We werken met de grafische rekenmachine. Dit kan de Ti-84-cet of de Casio-fx-cg50 zijn.

A H13: Binomiale Kansverdelingen, H15: Normale kansverdelingen

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE D, E4, E5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B H10: Excelopdrachten

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E1, E2, E3, E5, E6, E7
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Logica (verdieping dictaat)

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE H
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D H16: Perspectief tekenen, vaardigheden

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A, G
Ⓟ wordt ook getoetst in CE A, G
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde C

E **H17: Logisch redeneren, H18: Vorm en ruimte**
Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE F, G
b wordt ook getoetst in CE F, G
b bepaald door bevoegd gezag

F **H19: Formules en verbanden**
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, C
b wordt ook getoetst in CE A, C
b bepaald door bevoegd gezag

G **Examenonderwerpen**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C, D, E, F, G
b wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E, F, G
b bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde D

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde Editie 12 / 12.1

Aanvullende informatie: We werken met de grafische rekenmachine. Dit kan de Ti-84-cet of de Casio-fx-cg50 zijn.

A H2: Hoeken en afstanden in de ruimte, H3 Stochasten

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, D1,
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B H3: Stochasten, H4: Kansverdelingen

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B1, B2, B3, B4, B5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C H5: Complexe functies

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, E
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D H1: Correlatie en regressie

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B6
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde D

E **H2: Hypothese toetsen H3: Kegelsneden**
Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, D1,
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

F **H4: Differentiaalvergelijkingen**
Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, C1, C2, D
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G **H5: Functies van twee variabelen**
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, C3, F, G
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode: Chemie 5 vwo, 7e editie

A H7: zuren en basen, H8: Energie en duurzaamheid, H9: Redoxreacties

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Stof uit Atheneum 4 wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, C, F, G
wordt ook getoetst in CE B, C, F, G
bepaald door bevoegd gezag

B H10: Koolstofchemie, H11: Analyse

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, D, E, G
wordt ook getoetst in CE B, D, E, G
bepaald door bevoegd gezag

C H12: Kunststoffen, H13: Zwakke zuren en basen

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE A, B, F, G
wordt ook getoetst in CE B, F, G
bepaald door bevoegd gezag

D H1 t/m H9

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B, C, D, E
wordt ook getoetst in CE B, C, D, E
bepaald door bevoegd gezag

E H10 t/m H15

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof: Dit cijfer bestaat uit twee delen. 90% van het cijfer is voor de toets in de toetsweek en 10% voor de behaalde score op de nationale scheikunde olympiade in Januari. Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

verplicht SE B, C, D, F, G
wordt ook getoetst in CE B, C, D, F, G
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: scheikunde

F **Practicumtoets: analyse**

Moment: P2 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 120 tot 180 Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

o verplicht SE A, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

G **H1 t / m H18**

Moment: P3 Weegfactor: 21

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

o verplicht SE A, B, C, D, E, F, G

o wordt ook getoetst in CE B, C, D, E, F, G

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: kunst (bv)

Inleiding

Methode:

Art-History Lambo (boek én online)

Art-History, 1 Cultuur van de Kerk

Art- History, 3 De Burgerlijke Cultuur in Nederland

Art-History, 5 en 6 De Twintigste eeuw (Cultuur van het Moderne + Massacultuur)

Uitlegvideo's, mindmaps en andere leermiddelen worden verstrekt door de docent (via Magister studiewijzers: 'Kunst').

Aanvullende informatie:

De praktische opdrachten worden aan het begin van de periode door de docent op papier verstrekt.

Leerlingen krijgen bij de start van een praktische opdracht van de docent te horen hoeveel tijd (lessen) ze krijgen om hieraan te werken en wat de deadline is voor het inleveren.

Praktische opdrachten dienen voornamelijk in lestijd te worden gemaakt. In overleg met de docent kan er thuis of buiten de les verder aan gewerkt worden.

A Praktisch werkstuk: Interactieve kunst + onderzoek in dummy

Moment: SE5

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Samenwerkingsopdracht (vakoverstijgend project met Informatica)

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A3, B, C

.. wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

B Toets Cultuur van de Kerk (alle kunstdisciplines)

Moment: SE5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

.. bepaald door bevoegd gezag

C Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: SE5

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A3, B, C

.. wordt ook getoetst in CE

"" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: kunst (bv)

D Toets Cultuur van het Moderne (alle kunstdisciplines)

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
" bepaald door bevoegd gezag

E Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, B, C
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

F Toets Burgercultuur (alle kunstdisciplines)

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
" bepaald door bevoegd gezag

G Oriëntatie op opleidingen / beroepen kunst- en cultuursector

Moment: SE5 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: De leerling kiest in a4 of a5 uit: bezoek kunstacademie (open dag of eindexamenexpositie), interview met kunstenaar/vormgever/musicus /danser/architect/theater- of filmmaker, aflevering kijken van 'Abstract: The Art of Design' of eigen voorstel in overleg met docent.
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C
p wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

H Toets Massacultuur

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: kunst (bv)

I **Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy**
Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A3, B, C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

J **Toets Cultuur van het Moderne (Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film)**
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
.. bepaald door bevoegd gezag

K **Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy**
Moment: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: Leerstof: De eisen en het thema voor het examenwerkstuk
Wijze van toetsing: P worden begin periode 2 schriftelijk verstrekt aan de
Type toets: P leerling.
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, B, C
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

L **Toets Cultuur van de Kerk + Burgercultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
.. bepaald door bevoegd gezag

M **Toets Cultuur van de Kerk + Burgercultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: godsdienst

Inleiding

Inleiding PTA VWO Bovenbouw

Welkom bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de bovenbouw van het vwo. Dit PTA biedt een gedetailleerd overzicht van de onderwerpen en toetsen voor vwo 4, vwo 5, en vwo 6, gericht op het vak Godsdienst. In de lessen maken we gebruik van de digitale methode LessonUP, waardoor een interactieve en eigentijdse leerervaring wordt geboden.

VWO 6

- Periode 1: Filosofische Stromingen vanuit de Oudheid In de eerste periode van vwo 6 onderzoeken we de belangrijkste filosofische stromingen die hun oorsprong vinden in de oudheid. We bestuderen denkers zoals Socrates, Plato en Aristoteles en hun bijdragen aan de fundamenteën van de westerse filosofie.

- Periode 2: Moderne Filosofen en AI De tweede periode van vwo 6 richt zich op onderwerpen zoals "de vrije wil van de mens" en "goed en kwaad" en de opkomende rol van kunstmatige intelligentie (AI) in de filosofie. Maar daarnaast houden we ons ook bezig met de ethische en filosofische implicaties van AI in de hedendaagse samenleving.

Alle toetsen worden schriftelijk afgenomen tijdens de toetsweken aan het einde van elke periode. Zorg ervoor dat je de lesmaterialen in LessonUP nauwkeurig doorneemt en actief deelneemt aan de lessen om goed voorbereid te zijn op de toetsen.

Wij wensen jullie veel succes toe!

A Islam

Moment: SE4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: Wereldgodsdiensten

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

A, B, C, D, E, F

☐ bepaald door bevoegd gezag

B Hindoeïsme

Moment: SE4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: Wereldgodsdiensten

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

A, B, C, D, E, F

☐ bepaald door bevoegd gezag

C Boeddhisme

Moment: SE4

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Leerstof: Wereldgodsdiensten

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE
wordt ook getoetst in CE

A, B, C, D, E, F

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: godsdienst

D Ethiek 1

Moment: SE5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 40

Leerstof: Ethische stromingen

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B, C, D, E, F

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

E Ethiek2

Moment: SE5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 40

Leerstof: Ethische onderwerpen

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B, C, D, E, F

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

F Filosofie 1

Moment: SE5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 40

Leerstof: Filosofische stromingen

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B, C, D, E, F

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

G Filosofie 2

Moment: P1

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 40

Leerstof: Filosofische stromingen

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B, C, D, E, F

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

H Filosofie 3

Moment: P2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 40

Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B, C, D, E, F

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

SE	Cijfer
----	--------

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag
