



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

vwo – leerjaar 5
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**, **h** 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 tevoren 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 het 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 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 5:

- 1^e periode: 19 december 2024
- 2^e periode: 10 april 2025
- 3^e periode: 2 juli 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. 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 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

A Aarde, Systeem Aarde H1 -2

Moment: P1 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: P2 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: P3 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 [deadline: 14-03-2025]

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 15 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: informatica

Inleiding

A Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- 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:

- 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: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- 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:

- verplicht SE C1, C2, C3, C4, C5
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

E Gebruikersinterface

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE F1
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: informatica

F Security

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

Examenstof:

p verplicht SE

Eindtermen:

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:

p verplicht SE

Eindtermen:

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:

p verplicht SE

Eindtermen:

B1, B2, B3, B4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

I Programmeren (HTML5, CSS3 en JavaScript)

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

Eindtermen:

D1, D2, A1, A2, A3, A6

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

J Physical computing

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

p verplicht SE

Eindtermen:

M1, M2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: informatica

K Databases

Moment: SE5

Weegfactor: 8

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

H1, H2, H3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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: P1 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 5

Vak: lichamelijke opvoeding

F 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:

p 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: P3 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

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

Moment: P2 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 5

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methode: Bedrijfseconomie in balans

Aanvullende informatie:

Boek 1 & 2 in leerjaar 5

Boek 1 & 2 in leerjaar 6

A PO Bedrijfsbezoeken

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 540 Leerstof: Verslag van 3 bedrijfsbezoeken
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, H
p wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6
bepaald door bevoegd gezag

B H25 t / m H34

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6
p wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, F1,
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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 5

- Periode 1: Ethische Stromingen Tijdens de eerste periode van vwo 5 duiken we in verschillende ethische stromingen. We bestuderen filosofische en morele denkrichtingen zoals utilitarisme, plichtethiek en deugdeethiek, en hoe deze stromingen invloed uitoefenen op onze morele besluitvorming.

- Periode 2: Ethische Onderwerpen In de tweede periode van vwo 5 behandelen we specifieke ethische onderwerpen en de toepassing van ethische theorieën in de praktijk.

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: godsdienst

D Ethiek 1

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Ethische stromingen
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

E Ethiek 2

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Ethische onderwerpen
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

F Filosofie 1

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Filosofische stromingen
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

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

Moment: P1 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, realisme en naturalisme uit de methode. Het literaire werk Kraspoekol en bijbehorende vragen.

Moment: P2 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: P3 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: P3 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: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je bestudeert de cursus Praten over poezie uit de methode en de uitgedeelde 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 5

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: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Twee literaire werken die gedurende het jaar afzonderlijk worden getoetst. Gemiddeld cijfer van twee 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 Presentaties over literatuurgeschiedenis

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 Leerstof: Presentatie over periode uit de Engelse literatuurgeschiedenis in groepen van twee of drie leerlingen. Leerlingen worden individueel becijferd.
Wijze van toetsing: M
Type toets: M
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C2, E3
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

B Literair werk 2

Moment: P2 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: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Literaire stroming en bijbehorende literaire begrippen en een literair werk
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Na Klar 5 VWO/Gymnasium Max editie

Aanvullende informatie:

Naast het werkboek wordt ook een digitale leeromgeving gebruikt. Kijk- en Luisteropdrachten worden online gemaakt. De overige opdrachten worden in het werkboek gemaakt.

Bij de SE-leestoetsen en de SE-toets literatuurgeschiedenis mag een woordenboek Du-Ne worden gebruikt. Leerlingen dienen echter zelf voor een woordenboek te zorgen.

Verder zal er een digitaal dossier worden aangelegd, waarin de vaardigheden worden opgenomen.

A Literair werk I

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Nee

Leerstof: Je leest een literair werk waarover j je naast inhoudelijke kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij afwezigheid tijdens de toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E1

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B Literair werk II

Moment: P2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing: S

Type toets: S

Herkansing: Nee

Leerstof: Je leest een literair werk waarover je je naast inhoudelijke kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij afwezigheid tijdens de toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E2

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

C Literatuurgeschiedenis

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Leerstof: Je kunt de invloeden van de maatschappelijke, politieke en geestelijke gebeurtenissen vertalen naar literaire perioden.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E3

wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar editie 4.1 5 vwo

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

Moment: P1 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: P2 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: P3 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak:ckv

Inleiding

Methode: CKV informatieboekje wordt verstrekt door de docent.

Aanvullende informatie:

- Aan het begin van het schooljaar kies je een theatervoorstelling uit in Theater De Voorveghter in Hardenberg. Je brengt op de gekozen datum zelfstandig een bezoek aan het theater (op kosten van school), op dezelfde avond kan je het theaterkaartje ophalen bij de kassa van het theater. **Bij ziekte neem je zelf telefonisch contact op met theater de Voorveghter om je voorstelling om te boeken. Ben je zonder afmelding afwezig bij de voorstelling dan regel je zelf een nieuwe theatervoorstelling op eigen kosten.**

A Kunstautobiografie

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Jouw bijdrage aan het debat over kunst (in de klas) maakt hier deel van uit.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

B Onderzoek: naar meerdere kunstdisciplines, gekoppeld aan dimensies

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Een museum- of theaterbezoek vormt het startpunt voor dit onderzoek.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

C Praktische opdracht

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

D Presentatie

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak:ckv

E **Onderzoek: naar meerdere kunstdisciplines, gekoppeld aan dimensies**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

F **Praktische opdracht**

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

G **Presentatie**

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

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

H **Praktische opdracht inclusief proces**

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

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

I **Onderzoek: Project**

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak:ckv

J **Praktische uitwerking: Project**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

K **Eindpresentatie**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: M
Type toets: M
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Feniks

A Thema: Slavernij

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 5 weken Leerstof: 5 weken: 25 uur
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

B Tijdvak 8

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

C Domein D: Geschiedenis van democratie en rechtsstaat

Moment: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

D Thema: Modern Imperialisme

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

E Thema: Literatuur en geschiedenis

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: geschiedenis

F Thema: Erfgoededucatie

Moment: P3 Weegfactor: 5
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: Totalitaire staten

Moment: P3 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: economie

Inleiding

Methode: Praktische economie

?

Aanvullende informatie: 8 katernen van Malmberg + 2 lesbrieven LWE0

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: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A, B, C

B Boek heden verleden toekomst hfdst 1 t / m 4 + risico en verzekeren hfdst

Moment: P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A, E, G, K

A, E, G, K

C Herhaling boek vraag en aanbod hfdst 1 t / m 3 + boek markt en overheid hfdst 1 t / m

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A, D

A, D

D lesbrief economische modellen

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A, K

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: economie

E **PO**
Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 15 uur Leerstof: [inleverdatum vrijdag 16 mei 2025]

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE A, J, K

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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

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

B H8: Electromagnetisme

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, H, I, C1, C2, E2
p wordt ook getoetst in CE A, H, I, C1, C2, E2
bepaald door bevoegd gezag

C H9: Energie en Arbeid

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE I, C2, C3, D1, F1, F2
p wordt ook getoetst in CE I, C2, C3, D1, F1, F2
bepaald door bevoegd gezag

D SRT (keuzekeatern) kan ook in per.2

Moment: P3 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:**
p 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 5

Vak: natuurkunde

E **H10: Heelal**
Moment: P3 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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 PO: Airbnb New York

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 lessen Leerstof: [REDACTED] maandag 13 januari 2025]
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1, E2, E3, E5, E6, E7
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B Keuzeonderwerp: Uit de geschiedenis van de wiskunde

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

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE F [REDACTED]
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

C H15: Normale verdeling, H17: Hypothesetoetsen, Vaardigheden

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

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E1, E2, E3, E4, E5, E6
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A, B1, B2, C1, C2, F

o wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, C1, C2, F

o bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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 PO: Airbnb New York

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 6 lessen Leerstof: [REDACTED] maandag 13 januari 2025]
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE E1, E2, E3, E5, E6, E7
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

B Keuzeonderwerp: Uit de geschiedenis van de wiskunde

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

C H13: Binomiale Kansverdelingen, H15: Normale kansverdelingen

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE D, E4, E5
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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: P1 Weegfactor: 10
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

B H3: Stochasten, H4: Kansverdelingen

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

C H5: Complexe functies

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak:scheikunde

Inleiding

Methode: Chemie 4 vwo, 7e editie; Chemie 5 vwo, 7e editie; Chemie 6 vwo, 7e editie

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

Moment: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Stof uit Atheneum 4 wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B H10: Koolstofchemie, H11: Analyse

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

C H12: Kunststoffen, H13: Zwakke zuren en basen

Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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: P1 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 het Moderne (Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film)

Moment: P1 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, B7
" wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7
" bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: P2 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 5

Vak: kunst (bv)

D Toets Cultuur van de Kerk (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans, Literatuur)
Moment: P2 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: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

F Toets Burgercultuur (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans, Literatuur)

Moment: P3 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: P3 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
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag