

Programma van Toetsing en Afsluiting



VWO 6
2025 - 2026
Ommen

Inhoudsopgave

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

Het PTA per vak volgt na 'Vrijstellingen' en is met een nieuw voorblad en andere paginanummering aangegeven.

Inleiding

Het examen voor het vwo bestaat uit twee onderdelen:

- het centraal examen (CE);
- het schoolexamen (SE).

Het centraal examen wordt landelijk vastgesteld en afgenomen aan het einde van leerjaar 6. Het schoolexamen bestaat uit toetsen en opdrachten die verspreid over leerjaar 4, 5 en 6 door de school zelf worden samengesteld en beoordeeld. Alle onderdelen van het schoolexamen vormen samen het examendossier.

In dit document, het **Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)**, staat alle belangrijke informatie over het schoolexamen. Denk aan: welke onderdelen meetellen, wanneer toetsen plaatsvinden, of een toets herkanst mag worden en hoe de beoordeling plaatsvindt. Voor elk schooljaar is er een apart PTA en de school moet dit voor 1 oktober elk schooljaar publiceren op de website en doorgeven aan de onderwijsinspectie.

Naast het PTA is er ook het **examenreglement**. Daarin lees je onder andere hoe de slaag- en zakregeling werkt en welke regels gelden bij de afname van toetsen en examens. Zowel het PTA als het examenreglement zijn te vinden op de website van de school.

Heb je vragen over examens? Neem dan contact op met je coach en/of vakdocent. Je kunt ook terecht bij de examencommissie via: excie.om@vechtdalcollege.nl.

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

Examencommissie Vechtdal College Ommen,

M. de Gooijer

M. van Walderveen

I. Hutten

H. Enoch (secretaris van het eindexamen)

S. Doldersum (voorzitter examencommissie)

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. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen toetsen die met een cijfer worden beoordeeld en opdrachten die beoordeeld worden zonder cijfer.

De toetsvormen **s**, **m**, **l** en **p** worden beoordeeld met een cijfer. De beoordeling gebeurt aan de hand van een correctiemodel. Het cijfer ligt tussen de 1,0 en 10,0 en wordt afgerond op één decimaal.

De toetsvorm **h** (handelingsdeel) wordt beoordeeld met **o** (onvoldoende), **v** (voldoende) of **g** (goed). Een onvoldoende moet je herkansen tot je ten minste een voldoende hebt gehaald. Alle onderdelen van een handelingsdeel moeten met minimaal een voldoende worden afgesloten. Een g, een v en een o tellen dus niet gemiddeld op tot een v.

Alle resultaten worden geregistreerd in **Magister**. Het is belangrijk dat je je cijfers en beoordelingen zelf goed controleert. Neem bij vragen of onjuistheden contact op met je vakdocent en/of je coach.

Als alle onderdelen van het PTA voor een vak zijn afgerond, kan het **eindcijfer voor het schoolexamen (SE)** worden berekend. In dit PTA staat per vak aangegeven welke weging elk onderdeel heeft in die berekening.

Afname van toetsen en inleverdata

Bij vwo worden toetsen afgenomen tijdens reguliere lessen én in de toetsweken. Op reguliere lesdagen mag maximaal **één theoretische toets** per dag worden gepland. In een toetsweek geldt een speciaal rooster en mogen maximaal **twee theoretische toetsen per dag** worden afgenomen. De datum van een toets wordt **minimaal één week van tevoren in Magister** gezet, wat in lijn is met het leerlingstatuut. Mondelinge toetsen en lees- of kijk-/luistertoetsen mogen op dezelfde dag worden ingepland als een theoretische toets.

Voor handelingsdelen en/of praktische opdrachten gelden vaste **inleverdata**. Deze data zijn uiterste deadlines. Als een leerling het werk niet vóór de genoemde datum inlevert, geldt dit als een **onregelmatigheid**. De consequenties daarvan zijn te vinden in het examenreglement, deel B (Vechtdal College Ommen).

Profielwerkstuk

Het maken van een **profielwerkstuk** is een verplicht onderdeel van het schoolexamen in vwo.

Het kiezen van een onderwerp gebeurt in **periode 3 van leerjaar 5**. De uitvoering en afronding vinden plaats in **leerjaar 6**.

Het profielwerkstuk wordt **beoordeeld met een cijfer**. Dit cijfer maakt deel uit van het **combinatiecijfer**, samen met onder andere maatschappijleer, CKV en godsdienst. Het profielwerkstuk moet met minimaal een 4 na afronding (3,5 of hoger) worden afgesloten om te kunnen slagen.

Combinatiecijfer

Het **combinatiecijfer** is een speciaal examencijfer dat bij vwo-leerlingen in leerjaar 4, 5 en 6 wordt gevormd. Het bestaat uit het **rekenkundig gemiddelde van meerdere kleinere vakken of onderdelen** die op de cijferlijst met een cijfer worden afgesloten. Dit gemiddelde wordt afgerond op een heel getal.

Op Vechtdal College Ommen bestaat het combinatiecijfer op vwo uit de volgende onderdelen:

- **Maatschappijleer** (afgesloten in vwo 4)
- **CKV** (Culturele en Kunstzinnige Vorming, afgesloten in vwo 5)
- **Godsdienst / Levensbeschouwing** (afgesloten in vwo 6)
- **Profielwerkstuk** (afgesloten in vwo 6)

Het eindcijfer van elk onderdeel wordt **eerst afgerond op een heel getal**, waarna het gemiddelde van deze cijfers het combinatiecijfer vormt. Dit eindcijfer telt in de uitslagregeling mee als een **volwaardig examenvak**. Zie ook het onderstaande schema.

vwo 4	(gd + ckv + ma)	/3	samengesteld cijfer
vwo 5	(gd + ckv)	/2	samengesteld cijfer
vwo 6	(gd + ckv + ma + pws)	/4	= combinatiecijfer

Inhalen

Wanneer een leerling een toets of ander SE-onderdeel niet kan maken of inleveren vanwege **ziekte, overmacht of bijzondere omstandigheden**, moet dit onderdeel **worden ingehaald of alsnog worden ingeleverd**.

- De **afmelding** moet zo spoedig mogelijk plaatsvinden, **uiterlijk vóór de start of deadline** van het betreffende SE-onderdeel.
- De afmelding wordt gedaan door de leerling zelf of — bij minderjarigheid — door ouder(s)/verzorger(s).
- Binnen **twee werkdagen** na de afmelding moet een **schriftelijke verklaring met ondertekening door ouder(s)/verzorger(s)** en een **toelichting op de reden van verhindering** worden ingeleverd bij de **loketmedewerker**.
- Het inhalen van een toets gebeurt op daarvoor **vastgestelde momenten**.
- De leerling maakt hiervoor zelf een afspraak met de **vakdocent**.

Let op: het zonder geldige reden ontbreken bij een SE-onderdeel wordt beschouwd als een **onregelmatigheid**, zoals bedoeld in het examenreglement.

Herkansen

In het PTA staat per vak aangegeven **welke toetsen herkansbaar zijn**. Het schooljaar is opgedeeld in **drie periodes**. Na afloop van elke periode mag er **één toets uit de voorgaande periode** worden herkansd. In totaal mogen leerlingen **maximaal drie toetsen per schooljaar** herkansen.

- **20 november 2025** – herkansing van een toets uit periode 1
- **5 februari 2026** – herkansing van een toets uit periode 2
- **9 april 2026** – herkansing van een toets uit periode 3

Let op: per datum mag je slechts één toets herkansen, en alleen als deze op het PTA als herkansbaar is aangeduid. Het inschrijven voor de herkansingen gaat via Magister en moet op de inschrijfdag **vóór 12:00 (middaguur)** worden gedaan. Wanneer je je niet op tijd inschrijft via Magister, vervalt de herkansing. Het is jouw eigen verantwoordelijkheid dit op tijd te doen. Schrijf je dus op tijd in, ook om eventuele problemen met Magister enkele minuten voor de inschrijfdeadline te vermijden. De inschrijfdeadlines zijn als volgt:

- **17 november 2025** om 11:59 (periode 1)
- **2 februari 2026** om 11:59 (periode 2)
- **7 april 2026** om 11:59 (periode 3)

Lichamelijke opvoeding

Voor het vak LO (lichamelijke opvoeding) geldt:

- Als een leerling tijdens een toetsmoment afwezig is of door een blessure niet kan deelnemen, dan bepaalt de vakdocent een moment waarop de toets kan worden ingehaald;
- In bijzondere gevallen, zoals een handicap, langdurige blessure of ziekte, kan de vakdocent:
 - een vervangende opdracht geven, of
 - in overleg met de examencommissie een vrijstelling verlenen voor (een deel van) de toetsing.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het tijdig melden van een beperking of afwezigheid, bij voorkeur voorafgaand aan het toetsmoment. Dit moet wel gedaan worden met een medische verklaring wanneer het een niet-zichtbare beperking betreft.

Examenreglement

In het **examenreglement** staan de regels die gelden bij de afname van zowel de **centrale examens (CE)** als de **schoolexamens (SE)**. Denk hierbij aan regels over aanwezigheid, onregelmatigheden, herkansingen en de slaag-/zakregeling.

Het examenreglement is te vinden op de website van Vechtdal College:

 www.vechtdalcollege.nl

- Kies **locatie Ommen**
- Ga naar het tabblad **Leerlingen**
- Klik op **PTA en examen**

We adviseren alle leerlingen om het examenreglement goed door te lezen. Bij vragen kun je terecht bij je coach, vakdocent of bij de examencommissie (excie.om@vechtdalcollege.nl).

Vrijstellingen

In bijzondere situaties kan een leerling vrijstelling aanvragen voor (een onderdeel van) een vak binnen het schoolexamen. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij doubleren (blijven zitten) in de bovenbouw, waarbij eerder behaalde resultaten behouden kunnen blijven.

Een vrijstelling wordt niet automatisch toegekend en moet formeel worden aangevraagd:

- De leerling dient de aanvraag in bij de teamleider;
- De teamleider beoordeelt de aanvraag en legt deze voor aan de examencommissie;
- De examencommissie brengt een advies uit en het bevoegd gezag (de directeur) neemt het formele besluit.

Let op: een vrijstelling wordt alleen verleend als dit past binnen de kaders van het examenreglement en de geldende wet- en regelgeving (WVO 2020). Neem bij twijfel tijdig contact op met je coach of teamleider.

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

Ommen - atheneum 6

Vechtdal College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

A Aarde, Systeem Aarde H1-2

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

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

B Wereld, Globalisering H1-2

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

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

C Leefomgeving, Wonen in Nederland H2-4

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

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

D PO: Vulkaanexcursie naar de Eifel

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, C1
p wordt ook getoetst in CE A1, C1
bepaald door bevoegd gezag

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A1, C1, D1
p wordt ook getoetst in CE A1, C1, D1
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: aardrijkskunde

F Wereld, H1-4; Z-Amerika H 2-5

Moment: P2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

o verplicht SE A1, B1, D1

o wordt ook getoetst in CE A1, B1, D1

o bepaald door bevoegd gezag

G Leefomgeving H1-4

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

o verplicht SE A1, E1

o wordt ook getoetst in CE A1, E1

o bepaald door bevoegd gezag

H Aardrijkskunde Olympiade

Moment: P2 Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

o verplicht SE

o wordt ook getoetst in CE

o bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

Inleiding

Methode:

Stercollectie informatica van Stichting VO-Content

https://maken.wikiwijs.nl/96699/Enigma_Informatica_hv456

Aanvullende informatie:

Praktische opdrachten worden ingeleverd via Magister Opdrachten. De eindopdracht wordt aan het begin van de module open gezet door de docent en wordt naast een omschrijving voorzien van een uiterlijke inleverdatum. Tot die inleverdatum mag de leerling ingeleverde opdrachten wijzigen via dezelfde inleverpagina in Magister.

Leerlingen werken voornamelijk aan de praktische opdrachten tijdens de lessen. Het afronden van de opdrachten doet de leerling thuis. De opdrachten C, E, J en M zijn samenwerkingsopdrachten waarbij de leerlingen in duo's aan het werk gaan.

Schoolexamens

Bij onderstaande toetsen en praktische opdrachten worden de volgende eindtermen / domeinen getoetst:

Visueel programmeren met JavaFX	A	A2, D1, D2
Computer-architectuur en netwerken	B	E1, L1, L2, L3
Informatica in de samenleving	C	A4, A7, A10, A12, A13, F2
Informatie-verwerkende systemen	D	C1, C2, C3, C4, C5
Gebruikersinterface	E	F1
Security	F	A5, A11, E2, F2, F3, F4, L2
Elementaire bewerkingen	G	K1, K2, K3, K4
Theoretische grondslagen van Informatica	H	B1, B2, B3, B4
Programmeren (HTML5, CSS3 en JavaScript)	I	D1, D2, A1, A2, A3, A6
Physical computing	J	M1, M2
Databases	K	H1, H2, H3
Games maken en ervaren met JavaScript	L	J1, J2, P1, P2, A8, A9
Computational Science – Agent-based modeling	M	A5, A6, R1, R2

A Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof: Eigen gemaakte game in Java + toelichting op gemaakte code

Wijze van toetsing: Werkstuk

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: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

E1, L1, L2, L3

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

C Informatica in de samenleving

Moment: SE4

Weegfactor: 3

Tijdsduur:

Leerstof: Verslag waarbij de leerling koppeling maakt tussen informatica en eigen omgeving

Wijze van toetsing: Werkstuk

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: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

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:

Leerstof: App maken

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

F1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

F Security

Moment: SE4

Weegfactor: 3

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ 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: Papier

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

K1, K2, K3, K4

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

H Theoretische grondslagen van Informatica

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

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: Maken van eigen website met HTML, CSS en JS
Wijze van toetsing: Werkstuk
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: Project waarbij de leerlingen Arduino's programmeren. Deze koppelen aan actoren en sensoren
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

K Databases

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE H1, H2, H3
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

L Games maken en ervaren met JavaScript

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Eigen game maken in JS
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE J1, J2, P1, P2, A8, A9
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: informatica

M Computational Science – Agent-based modeling

Moment: P3

Weegfactor: 20

Tijdsduur:

Leerstof: Maak van een echte situatie een model en simuleer deze met Netlogo

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p 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

Schoolexamens

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

Moment:	P1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	A: Je kan deelnemen op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegings-activiteiten B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegings-activiteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen C: Je kan ondersteunende rollen in bewegings-situaties vervullen zoals scheidsrechter of begeleider. D: Je kan omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein A (Vaardigheden), B (Bewegen), C (Bewegen en regelen) D (Bewegen en gezondheid)		
.. 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:	A: Je kan deelnemen op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegings-activiteiten B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegings-activiteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein A (Vaardigheden), B (Bewegen)		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

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

Moment:	P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	E. De kandidaat kan op grond van inzicht in de kenmerken van het aanbod en in de eigen wensen en mogelijkheden ten aanzien van sportdeelname een bewuste keuze maken uit het aanbod aan sport en bewegen in de samenleving. Hieruit word 1 keuze gemaakt gedurende het jaar voor een sporttoernooi die word aangeboden.
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	Domein E (Bewegen en samenleving)		
.. 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

De praktische opdracht bedrijfsbezoeken bestaat uit de voorbereiding van en de reflectie op drie bedrijfsbezoeken die gedurende vwo 5 gedaan zijn.

Tijdens toetsen mag er gebruik worden gemaakt van een gewone rekenmachine, maar niet van een grafische rekenmachine.

Schoolexamens

Bij de onderstaande toetsen worden de volgende eindtermen/domeinen getoetst:

Toets D, Eindtermen SE: A, B, C1

Toets D, Eindtermen CE: A, B, C2

Toets E, Eindtermen SE: A, B, D1, E1

Toets E, Eindtermen CE: A, B, D2, E2, F

A PO Bedrijfsbezoeken

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

B H25 t / m H34

Moment: SE5 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

C H35 t / m H39

Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: bedrijfseconomie

D H4 t / m H15

Moment: P2

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

Zie inleiding

o wordt ook getoetst in CE Zie inleiding

bepaald door bevoegd gezag

E H16 t / m H34

Moment: P3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE

Zie inleiding

o wordt ook getoetst in CE Zie inleiding

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!

Schoolexamens

A Islam

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

B Hindoeïsme

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

C Boeddhisme

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p 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: godsdienst

D Ethiek 1

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Ethiek 1
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

E Ethiek 2

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Ethiek 2
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

F Filosofie 1

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Filosofie 1
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b 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: Filosofie 2
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b 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: Filosofie 3
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b 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: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methode Nieuw Nederlands vwo 6, editie 7.0

Schoolexamens

F Je bestudeert de cursus Literatuur uit De nieuwe tijd (1900-1940) uit NN. Je krijgt hierover een toets

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

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

G Je schrijft een essay over een klassikaal gelezen literair werk / boek 9.

Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

H Je bestudeert de cursus Literatuur uit De nieuwste tijd (1940-heden) uit NN. Je krijgt hierover een toets

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

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

I Je maakt een verwerkingsopdracht bij een literair werk / boek 10.

Moment: P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Het handelingsdeel literatuur is een verplicht onderdeel van het vak Nederlands. Je maakt een leesdossier aan met per boek de verwerkingsopdracht. Het handelingsdeel moet met een voldoende worden afgerond om aan het mondeling deel te mogen nemen.
Wijze van toetsing:
Type toets: H
Herkansing: Nee

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

J Je maakt een verwerkingsopdracht bij een literair werk / boek 11 en 12.

Moment: P3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: Het handelingsdeel literatuur is een verplicht onderdeel van het vak Nederlands. Je maakt een leesdossier aan met per boek de verwerkingsopdracht. Het handelingsdeel moet met een voldoende worden afgerond om aan het mondeling deel te mogen nemen.
Wijze van toetsing:
Type toets: H
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p 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

I	In duo's/trio's beantwoord je de vragen uit de Kletsplot over boek 9 tm 12, de cursus Nieuwe tijd en		
Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Aan de hand van gerichte vragen uit de Kletsplot voeren jullie in groepen een gesprek over de vier gelezen werken en de twee hoofdstukken literatuurgeschiedenis.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	TWM		
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: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Of Course (deze wordt gebruikt ter ondersteuning van vaardigheidstoetsen. Er worden geen vocabulaire/grammatica toetsen vanuit de methode afgenomen.)

Aanvullende materialen: gebruik van oude examens (CITO), krantenartikelen, videomateriaal, etc. Afhankelijk van leerjaar en hulpvraag. Er wordt o.a. ingespeeld op de actualiteit en de zwaktepunten van leerlingen.

Hulpmiddelen: leerlingen mogen woordenboeken gebruiken bij de toetsen schrijfvaardigheid (code D), en literatuur. Ze hebben daarbij recht op de woordenboeken Nederlands-Engels, Engels-Nederlands, en Nederlands.

Schoolexamens

A Literaire werken

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

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

C Presentaties over literatuurgeschiedenis

Moment: SE5 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:**
b verplicht SE C2, E3
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Formeel schrijven

Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: Leerlingen schrijven een betoog. In deze schrijfpdracht wordt algemene schrijfvaardigheid en bewust gebruik van de grammaticaregels uit het boek 'Of Course!' getoetst.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b 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 CITO Kijk- /luistervaardigheidstoets 2025

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWL
Type toets: TWL
Herkansing: Nee

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

F **Presentatie**

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je geeft een presentatie voor klasgenoten over een maatschappelijk relevant onderwerp. Deze presentaties starten in periode 2 en eindigen in periode 3.
Wijze van toetsing: M
Type toets: M
Herkansing: Nee

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

G **Mondeling**

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je doet een mondeling in tweetallen over gekozen artikelen, standpunten, algemene vragen en oriëntatie op studie en beroep
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

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:**
p 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:**
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

Inleiding

Methode: Grandes Lignes

- Kijk- en luistertoetsen worden digitaal getoetst via het programma Woots.
- Voor toetsen schrijfvaardigheid mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek Nederlands-Frans.
- Voor toetsen leesvaardigheid mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek Frans-Nederlands.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het meenemen van een woordenboek bij het SE of CE.

Bonne chance!

Schoolexamens

A Literair werk 1

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E
- Ⓜ wordt ook getoetst in CE
- Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

B Literair werk 2

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

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E
- Ⓜ wordt ook getoetst in CE
- Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

C Literaire stroming en literair werk 3

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

Examenstof: **Eindtermen:**

- Ⓟ verplicht SE E
- Ⓜ wordt ook getoetst in CE
- Ⓜ bepaald door bevoegd gezag

D Idioomtoets

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je leert examenidioom en kent de functie van de signaalwoorden.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
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: Franse taal en literatuur

E Kijk- en luistertoets CITO

Moment: P2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85

Leerstof: Je maakt deze toets via het programma Woots.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: L

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

F Schrijfvaardigheid

Moment: P2

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85

Leerstof: Je mag gebruik maken van een woordenboek Nederlands-Frans.

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

G Gespreksvaardigheid

Moment: P3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 20

Leerstof: Dit cijfer bestaat uit een gesprek en een presentatie.

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: TWM

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE C1, C2
- ☐ wordt ook getoetst in CE
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

H Portfolio leerjaar 6

Moment: P3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof: Het portfolio bestaat uit schriftelijke en mondelinge verwerkingsopdrachten waarvan de exacte inhoud en inleverdata lopende het schooljaar bekend worden gemaakt via Magister. Dit portfolio bevat ook leesboekjes. Als handelingsdeel moet het portfolio met een voldoende worden afgesloten.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE B, C, D, E
- ☐ 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 leerwerkboek met handboek

Kijk- en luistertoetsen worden digitaal getoetst via het programma Woots.

Voor toetsen schrijfvaardigheid mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek Nederlands-Duits.

Voor toetsen leesvaardigheid mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek Duits-Nederlands.

De leerling is zelf verantwoordelijk voor het meenemen van een woordenboek bij het SE of CE.

Schoolexamens

A Literair werk I

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

D Presentatie beroep en opleiding (monoloog)

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je houdt individueel een presentatie over een zelf gekozen beroep en bijpassende opleiding. De presentatie wordt in tweetallen afgenomen, p.p. minimaal 5 minuten.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: Duitse taal en literatuur

E Literair werk III

Moment: P2 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: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

F Cito vwo kijk- en luistertoets

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof: Deze toets wordt gemaakt in Woots op een eigen device (laptop) en oortjes. De toets duurt ongeveer 55 minuten.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: L
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p 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: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

H Mondeling (dialoog)

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 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: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

I Woordenlijsten Duits vwo + dossierwoorden

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

p 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

J **Betoog maatschappelijk thema**

Moment: P3 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Digitaal

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

Schoolexamens

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, B1 t/m B4, C1, C2, D1 t/m D4

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1 t/m B4, C1, C2, D1 t/m D4

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, B2 t/m B4, B7, C1, C2, D1 t/m D4

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A11, A13 t/m A16, B2 t/m B4, B7, C1, C2, D1 t/m D4

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, F1 t/m F4

o wordt ook getoetst in CE A12 t/m A14, B8, C2, C3, F1 t/m F4

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, B8, C1 t/m C3, D1 t/m D4, F1 t/m F4

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A16, B1 t/m B4, B7, B8, C1 t/m C3, D1 t/m D4, F1 t/m F4

bepaald door bevoegd gezag

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, C1, C2, E3, F2

o wordt ook getoetst in CE A1 t/m A16, B2, B3, B6, B8, C1, C2, E3, F2

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: biologie

F Grote praktische opdracht

Moment: SE6 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE A 1 t/m A16

.. wordt ook getoetst in CE A 1 t/m A16

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Schoolexamens

Maatschappijleer is in leerjaar 4 afgerond.

A Thema Rechtsstaat

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

B Thema Parlementaire Democratie

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C Thema Wat is maatschappijleer + eigen gekozen maatschappelijk vraagstuk

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D Thema Pluriforme Samenleving en thema Verzorgingsstaat

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: ckv

Inleiding

Schoolexamens

CKV is in leerjaar 5 afgerond.

A Kunstautobiografie

Moment: SE4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Jouw bijdrage aan het debat over kunst (in de klas) maakt hier deel van uit.

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
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Een museum- of theaterbezoek vormt het startpunt voor dit onderzoek.

Examenstof: **Eindtermen:**

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

C Praktische opdracht

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

Weegfactor: 10

Leerstof:

Examenstof: **Eindtermen:**

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

D Presentatie

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

Weegfactor: 10

Leerstof:

Examenstof: **Eindtermen:**

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

E Onderzoek: naar meerdere kunstdisciplines, gekoppeld aan dimensies

Moment: SE4
Tijdsduur:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof:

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: ckv

F Praktische opdracht

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

Examenstof: Eindtermen:

☒ 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:

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

H Praktische opdracht inclusief proces

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

Examenstof: Eindtermen:

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

I Onderzoek: Project

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

Examenstof: Eindtermen:

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

J Praktische uitwerking: Project

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: ckv

K

Eindpresentatie

Moment: SE5

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 6

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Feniks

Schoolexamens

A Thema: Revoluties in de vroegmoderne tijd

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

B Thema: Indonesië

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C Domein D: de geschiedenis van de democratische rechtsstaat Nederland

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D Thema: Modern Imperialisme

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

Examenstof: Eindtermen:

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

E Thema: Literatuur en geschiedenis

Moment: SE5 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

G **Thema: Totalitaire Staten**
Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

H **Tijdvak 9 + Historische Context Duitsland**
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

I **Tijdvak 10 + Historische Context China**
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

J **Tijdvak 1 t/m 10 + Historische Context 1 t/m 4**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B, C, D en E
p wordt ook getoetst in CE A, B, C, D en 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
VWO 6 werkt met de methode praktische economie, dit schooljaar worden nog 2 nieuwe modules afgenomen (module 7 en 8). Verder zullen module 2 t/m 6 worden herhaald met het oog op het examen.

Bij toetsen mag de leerling geen grafische rekenmachine gebruiken.

Het PTA van vwo 5 (2025-2026) is aangepast t.o.v. het pta vwo 5 (2024-2025).

Indien een leerling in vwo 6 zakt zal maatwerk moeten worden toegepast.

Schoolexamens

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

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE A, B, C

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: SE5 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A, E, G, K

☐ bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: SE5 Weegfactor: 8

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE A

☐ wordt ook getoetst in CE A, D

☐ bepaald door bevoegd gezag

D lesbrief economische modellen

Moment: SE5 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE A, K

☐ wordt ook getoetst in CE A, K

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: economie

E **PO**
Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, J, K
.. wordt ook getoetst in CE A, J, K
.. bepaald door bevoegd gezag

F **Boek Economische groei**
Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, K
p wordt ook getoetst in CE A, H
.. bepaald door bevoegd gezag

G **Boekje conjunctuur en economisch beleid**
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, K
p wordt ook getoetst in CE A, I
.. bepaald door bevoegd gezag

H **Examenbundels**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je krijgt bundels met per domein examenopgaven.
Wijze van toetsing: Papier De modules 2 t/m 8 kan je gebruiken ter ondersteuning.
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

A H7: Trillingen en golven

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

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

B H8: Electromagnetisme

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, D2, H
p wordt ook getoetst in CE A, D2, H
.. bepaald door bevoegd gezag

C H9: Energie en Arbeid

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

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

D Modelleren

Moment: SE5 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: H
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE I2, H
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

E SRT (keuzekatern)

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE F2, H
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

F H10: Heelal

Moment: SE5

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, C1, C3, E2

☐ wordt ook getoetst in CE A, C1, C3, E2

bepaald door bevoegd gezag

G H1, H8, H12

Moment: P1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof: H1 elektriciteit H8 Elektromotor en dynamo
Elektromagnetisch veld H12 Versnellen en afbuigen
Elektrisch en magnetisch veld

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

C1, C2, D1, D2, E2

☐ wordt ook getoetst in CE C1, C2, D1, D2, E2

bepaald door bevoegd gezag

H H2, H4, H9

Moment: P1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof: H2 Sport en verkeer Bewegingen H4 Sport en
verkeer Krachten H9 Sport en verkeer Arbeid
energie en vermogen

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, C1, C2, H

☐ wordt ook getoetst in CE A, C1, C2, H

bepaald door bevoegd gezag

I H3, H5

Moment: P2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof: H3 Materialen Eigenschappen en deeltjesmodellen
H5 Straling en gezondheid Ioniserende straling

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, B2, E1, E2

☐ wordt ook getoetst in CE A, B2, E2

bepaald door bevoegd gezag

J H10, H13

Moment: P2

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof: H10 Zonnestelsel Cirkelbaan en gravitatiekracht H13
Zonnestelsel en heelal

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

A, C3, E2

☐ wordt ook getoetst in CE A, C3, E2

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: natuurkunde

K keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen

Moment: P3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E3, I1, I3

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

L H7, H14

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85 Leerstof: H7: Trillingen en golven H14 Quantumwereld

Deeltjes en quantum- verschijnselen

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B1, C1, F1, H

Ⓟ wordt ook getoetst in CE B1, C1, F1, H

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 12.1 editie

Aanvullende informatie: We gebruiken de grafische rekenmachine TI 84 plus CE-T (texas instruments) of de CASIO fx-CG50.

Schoolexamens

A PO: Airbnb New York

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: ICT opdracht
Wijze van toetsing: Digitaal
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: Perspectief

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

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: Papier
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: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A, C1, C2, D2, D3

o 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: Papier

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A, B1, B2, D1

o wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, D1

bepaald door bevoegd gezag

G H21: Exponentiele functies en Logaritmische functies, H22

Moment: P2 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

o verplicht SE A, C1, C2, D2, D3

o 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: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

o wordt ook getoetst in CE A, B, C, D, E

bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 12.1 editie

Aanvullende informatie: We gebruiken de grafische rekenmachine TI 84 plus CE-T (texas instruments) of de CASIO fx-CG50.

Schoolexamens

Bij de onderstaande toetsen worden de volgende eindtermen/domeinen getoetst:

Toets A, Eindtermen SE: A, B1, B2, C1, C2, F
Toets A, Eindtermen CE: A, B1, B2, C1, C2, F
Toets B, Eindtermen SE: A, B2, B3, D
Toets B, Eindtermen CE: A, B2, B3, D
Toets C, Eindtermen SE: A, B2, C1, C3
Toets C, Eindtermen CE: A, B2, C1, C3
Toets D, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B5, D
Toets D, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B5, D
Toets E, Eindtermen SE: A, B, C, D, E
Toets E, Eindtermen CE: A, B, C, D, E
Toets F, Eindtermen SE: A, B, C, D, E
Toets F, Eindtermen CE: A, B, C, D, E

A	H16: Product- en quotiëntfuncties; Keuzeonderwerp: Matrices en evt vaardigheden.	
Moment:	SE5	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Papier	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	zie inleiding
☐ wordt ook getoetst in CE	zie inleiding
☐ bepaald door bevoegd gezag	

B	H17: Goniometrische functies en evt vaardigheden.	
Moment:	P1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	40	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Papier	
Type toets:	S	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	zie inleiding
☐ wordt ook getoetst in CE	zie inleiding
☐ bepaald door bevoegd gezag	

C	H18: Toepassingen van integreren; H19: Bewegingsvergelijkingen en evt vaardigheden.	
Moment:	P1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Papier	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☐ verplicht SE	zie inleiding
☐ wordt ook getoetst in CE	zie inleiding
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde B

D **H20: Goniometrische formules en evt vaardigheden.**
Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

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

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

F **Alle examenstof (achterin deel 4); Oude examens.**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde C

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 12.1 editie

Aanvullende informatie: We gebruiken de grafische rekenmachine TI 84 plus CE-T (texas instruments) of de CASIO fx-CG50.

Schoolexamens

A PO: Airbnb New York

Moment: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: ICT- opdracht
Wijze van toetsing: Digitaal
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: SE5 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

C H13: Binomiale Kansverdelingen, H15: Normale kansverdelingen

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

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

D Vaardigheden 10

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

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 C

E H17: Logisch redeneren

Moment: P1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE F

☐ wordt ook getoetst in CE F

☐ bepaald door bevoegd gezag

F H18: Vorm en ruimte, H19: Formules en verbanden

Moment: P2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, C , G

☐ wordt ook getoetst in CE A, C , G

☐ bepaald door bevoegd gezag

G Examenonderwerpen

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, B, C, D, E, F, G

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

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde D

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 11 editie

Aanvullende informatie: We gebruiken de grafische rekenmachine TI 84 plus CE-T (texas instruments) of de CASIO fx-CG50.

Schoolexamens

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, D1, D3
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

B H3: Stochasten, H4: Kansverdelingen

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

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: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

E H2: Hypothese toetsen H3: Kegelsneden

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, D1, D2
wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: wiskunde D

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

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: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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 4 vwo, 7^e editie; Chemie 5 vwo, 7^e editie; Chemie 6 vwo, 7^e editie

Schoolexamens

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:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B, C, F, G
p wordt ook getoetst in CE A, 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:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B, D, E, G
p wordt ook getoetst in CE A, 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:	Nee	

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

E	H10 t/m H15	
Moment:	P2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	85	Leerstof: De olympiade levert een maximum van 1,0 bonuspunt op voor de toets.
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B, C, D, F, G
p wordt ook getoetst in CE A, 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:

Leerstof: De praktische opdracht zal tussen de 120 en 180 minuten in beslag nemen.

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, E

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

G H16 t/m H18

Moment: P3

Weegfactor: 21

Tijdsduur: 85

Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

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

p wordt ook getoetst in CE A, 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 in de 17e eeuw

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.

Schoolexamens

Bij de onderstaande toetsen worden de volgende eindtermen/domeinen getoetst:

Toets B, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets B, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets D, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets D, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets F, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets F, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets H, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets H, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets J, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets J, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets L, Eindtermen SE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

Toets L, Eindtermen CE: A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

A Praktisch werkstuk: Interactieve kunst + onderzoek in dummy

Moment: SE5

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof: Samenwerkingsopdracht (vakoverstijgend project met Informatica)

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A3, B, C

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

B Toets Cultuur van het Moderne

Moment: SE5

Weegfactor: 5

Tijdsduur: 85

Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE Zie Inleiding

Ⓟ wordt ook getoetst in CE Zie Inleiding

Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: kunst (bv)

C **Praktisch werkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy**
Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

D **Toets Cultuur van de Kerk**

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek,
Theater, Dans, Literatuur
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

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

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
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**

Moment: SE5 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek,
Theater, Dans, Literatuur
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Zie Inleiding
p wordt ook getoetst in CE Zie Inleiding
.. 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:
Type toets: H
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: kunst (bv)

H Toets Massacultuur

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

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

I Praktisch examenwerkstuk (2d, 3d of media) + onderzoek in dummy

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

J Toets Cultuur van het Moderne

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE Zie Inleiding
p wordt ook getoetst in CE Zie Inleiding
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 worden begin periode 2 schriftelijk verstrekt aan de leerling.
Wijze van toetsing: Werkstuk
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

L Toets Cultuur van de Kerk + Burgercultuur + Cultuur van het Moderne + Massacultuur

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 6

Vak: profielwerkstuk

Inleiding

Schoolexamens

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		
