

Programma van Toetsing en Afsluiting



VWO 5
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	6
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.

- **18 december 2025** – herkansing van een toets uit periode 1
- **9 april 2026** – herkansing van een toets uit periode 2
- **25 juni 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:

- **15 december 2025** om 11:59 (periode 1)
- **7 april 2026** om 11:59 (periode 2)
- **22 juni 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 5

Vechtdal College

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: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B Wereld, Globalisering H1-2

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Leefomgeving, Wonen in Nederland H1-2

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

Examenstof: Eindtermen:

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

D PO: Vulkaanexcursie naar de Eifel

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

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 en J zijn samenwerkingsopdrachten waarbij de leerlingen in duo's aan het werk gaan.

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

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:

☒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:

☒verplicht SE

E1, L1, L2, L3

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

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:

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

Eindtermen:

A4, A7, A10, A12, A13, F2

D Informatie-verwerkende systemen

Moment: SE4 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

C1, C2, C3, C4, C5

E Gebruikersinterface

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: App maken
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

F1

F Security

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A5, A11, E2, F2, F3, F4, L2

G Elementaire bewerkingen

Moment: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

K1, K2, K3, K4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:informatica

H Theoretische grondslagen van Informatica

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

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

I Programmeren (HTML5, CSS3 en JavaScript)

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Maken van eigen website met HTML, CSS en JS
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

J Physical computing

Moment: P3 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:**
☒verplicht SE M1, M2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

K Databases

Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒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: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ 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: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ 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: P3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ 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: P2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ 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: 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:

- ☒ verplicht SE Domein A (Vaardigheden), 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:	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.
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	Domein A (Vaardigheden), B		
☐ 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:	A: Je kan deelnemen op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegings-activiteiten B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegings-activiteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen D: Je kan omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties
Wijze van toetsing:	H		
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
☒ verplicht SE	Domein A (Vaardigheden), B		
☐ 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:	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:		
☒ verplicht SE	Domein E (Bewegen en same		
☐ 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

De praktische opdracht bedrijfsbezoeken bestaat uit de voorbereiding van en de reflectie op drie bedrijfsbezoeken die gedurende het leerjaar gedaan zullen worden.

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

A **PO Bedrijfsbezoeken**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A, H
☒ wordt ook getoetst in CE A
☐ bepaald door bevoegd gezag

B **H25 t/m H34**
Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A
☒ wordt ook getoetst in CE A, F
☐ 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:	Digitaal	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
☒ 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:	
☒ 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:	
☒ 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 5

Vak:godsdienst

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

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

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

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

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methode Nieuw Nederlands vwo 5, editie 7.0

A Toets 1

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je leert de cursus Verlichting uit NN. Je leest het literaire werk Reize door 't Aapeland/boek 5 en je leert de bijbehorende vragen.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

B Toets 2

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je leert de cursus Romantiek, realisme en naturalisme uit NN. Je leest het literaire werk Kraspoekol/boek 6 en je leert de bijbehorende vragen.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

C Beschouwing

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof: Je verzamelt en documenteert informatie over je toekomstige studie/beroep en schrijft hierover een beschouwing.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, C, D en F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

D Mondeling

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je verzorgt een presentatie over een gekozen literair werk/boek 7 en je houdt hierover een presentatie waarin je de literaire kenmerken van het werk bespreekt.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: M
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, B, E
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

E Toets 3

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je leert de cursus Praten over proza en Praten over poezie uit NN. Je leest het klassikaal aangeboden literaire werk en je leert de bijbehorende vragen.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, E
☐ 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 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 en literatuur. Ze hebben daarbij recht op de woordenboeken Nederlands-Engels, Engels-Nederlands, en Nederlands.

A Literaire werken

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

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ 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:

- ☒ 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:

- ☒ 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

- 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!

A Literaire stroming en literair werk

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B Literatuurgeschiedenis en literaire werk

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Portfolio leerjaar 5

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: Nee

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 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

A Literair werk I

Moment: P1 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: S

Herkansing: Nee

Leerstof: Je leest een literair werk waarover je je naast inhoudelijk kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij afwezigheid van een toets over een literair werk dient te allen tijde een vervangende titel te worden gelezen.

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ 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: Papier

Type toets: S

Herkansing: Nee

Leerstof: Je leest een literair werk waarover je je naast inhoudelijk kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij afwezigheid van een toets over een literair werk dient te allen tijde een vervangende titel te worden gelezen.

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE E2

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

C Literatuurgeschiedenis

Moment: P3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

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

Examenstof: **Eindtermen:**

☒ verplicht SE E3

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:biologie

Inleiding

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

Moment: P1 Weegfactor: 12
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1
A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1

B H13 hormonen, H14 zenustelsel, H15 Waarnemen

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1
A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1

C H16 Afweer, H9 Systeem Aarde en de mens

Moment: P3 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

A12 t/m A14, B8, C2, C3, F1
A12 t/m A14, B8, C2, C3, F1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:maatschappijleer

Inleiding

Maatschappijleer is in leerjaar 4 afgerond.

A H1 - Wat is maatschappijleer? + H2 - Rechtsstaat

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A1, A2, B1, B2, B3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

B H3 - Parlementaire democratie

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE C1, C2, C3
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

C H1 - Wat is maatschappijleer? + eigen gekozen vraagstuk

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 180 Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A1, A2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

D H4 - Pluriforme samenleving + H5 - Verzorgingsstaat

Moment: SE4 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE E1, E2, E3, E4, E5, D1, D2, D
☐wordt ook getoetst in CE
☐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:

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

CKV wordt in leerjaar 5 afgerond.

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: Digitaal

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ 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: Digitaal

Type toets: S

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

B

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

C Praktische opdracht

Moment: SE4

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

C

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

D Presentatie

Moment: SE4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 20

Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: TWM

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ 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: Digitaal
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

F **Praktische opdracht**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
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: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

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

H **Project**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

I **Onderzoek: naar meerdere kunstdisciplines, gekoppeld aan dimensies**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒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 opdracht**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**
☒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: 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: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

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: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
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: geschiedenis

F **Thema: Erfgoededucatie**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

G **Thema: Totalitaire Staten**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
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:conomie

Inleiding

Bij economie werken we met de leerwerkboeken van Economie Integraal van van Vlimmeren.

In vwo 4, zal er 1 SE toets worden afgenomen, deze zal gaan over het domein Schaarste en Ruil. Dit is geen examenonderwerp dus daarmee is dit onderdeel afgerond.

In vwo 5 (schooljaar 2025-2026) zal er 1 SE cijfer zijn. Dit betreft een praktische opdracht waarbij leerlingen zelf onderzoek moeten doen en aan de hand van dit onderzoek een artikel moeten schrijven voor een economisch tijdschrift.

Bij toetsonderdelen mag geen grafische rekenmachine worden gebruikt.

A Boekje schaarste geld en handel

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Toets domein C, Schaarste & ruil hoofdstuk 1
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein A, B, C

B Praktische opdracht

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Schrijf aan de hand van onderzoek een artikel voor een economisch tijdschrift voor leeftijdsgenoten
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein A, J, K

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

A H7: Trillingen en golven

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

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

B H8: Electromagnetisme

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

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

C H9: Energie en Arbeid

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

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

D Modelleren

Moment: P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: H
Herkansing: Ja

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

E SRT (keuzekatern)

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:natuurkunde

F	H10: Heelal	
Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Papier	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A, C1, C3, E2
☒ wordt ook getoetst in CE	A, C1, C3, E2
☐ bepaald door bevoegd gezag	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

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.

A **PO: Airbnb New York**
Moment: P2 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: P3 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: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ 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 12.1 editie

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

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: P3 Weegfactor: 10
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 5

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.

A **PO: Airbnb New York**
Moment: P2 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: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE H
☐ 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: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ 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 12.1 editie

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

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:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B1, B2, B3, B4, B5, D1, D:

B H3: Stochasten, H4: Kansverdelingen

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

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1, B2, B3, B4, B5

C H5: Complexe functies

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

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode: Chemie 5 vwo, 7^e 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:

☒ verplicht SE A, B, C, F, G

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, F, G

☐ 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:

☒ verplicht SE A, B, D, E, G

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E, G

☐ 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:

☒ verplicht SE A, B, F, G

☒ wordt ook getoetst in CE A, B, F, G

☐ 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 4 Romantiek en Realisme in de 19e 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.

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

A

Praktisch werkstuk: Interactieve kunst + onderzoek in dummy

Moment:

P1

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:

P1

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

85

Leerstof:

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

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

C

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

Moment:

P2

Weegfactor: 5

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets:

P

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ 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

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans, Literatuur
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

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

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A1, A2, A3, B, C
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

F Toets Romantiek en Realisme

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans
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

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. Inleverdatum: 26-06-2026
Wijze van toetsing:
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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