

Programma van Toetsing en Afsluiting



VWO 5
2026 - 2027
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
PTA per vak.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

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
S. Doldersum

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. Hierop volgt in de regel een gesprek met de directeur, waarbij zowel ouder(s)/verzorger(s) als de leerling aanwezig zijn. 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 maatschappijleer, CKV en godsdienst. Het profielwerkstuk moet met minimaal een voldoende (5,5 of hoger) worden afgerond 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 betermelding moet een schriftelijke verklaring met ondertekening door ouder(s)/verzorger(s) en een toelichting op de reden van het missen van de toets(en) 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 herkanst. In totaal mogen leerlingen maximaal drie toetsen per schooljaar herkansen.

- **26 november 2026** – herkansing van een toets uit periode 1
- **18 maart 2027** – herkansing van een toets uit periode 2
- **1 juli 2027** – 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:

- **23 november 2026** om 11:59 (periode 1)
- **15 maart 2027** om 11:59 (periode 2)
- **28 juni 2027** 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.

PTA per vak

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2026 - 2027

Ommen - atheneum 5

Vechtdal College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode: De Geo

Bij elke toets mag een woordenboek Nederlands gebruikt worden.

Het missen van een praktische opdracht of het Geografisch veldwerk betekent dat er een vervangende opdracht dient te worden gemaakt.

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

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

Bij het vak informatica wordt gewerkt met VO-content Informatica als basismateriaal voor het kernprogramma, aangevuld met materiaal uit geselecteerde keuzethema's informatica.

Binnen informatica worden zowel theoretische kennis als praktische vaardigheden getoetst. Daarom bestaat het schoolexamen uit een combinatie van schriftelijke toetsen, digitale opdrachten, praktische opdrachten en grotere ontwerp-, programmeer- en modelleeropdrachten.

Bij praktische opdrachten en programmeeropdrachten wordt niet alleen het eindproduct beoordeeld, maar ook de kwaliteit van het ontwikkelproces, de verantwoording van gemaakte keuzes en, waar van toepassing, de documentatie en presentatie.

Domein A (Vaardigheden) wordt binnen het vak informatica geïntegreerd en in samenhang met de inhoudelijke domeinen getoetst. Het betreft hierbij onder meer onderzoeken, ontwerpen, ontwikkelen, evalueren, reflecteren, modelleren, het hanteren van informatica-instrumentarium en het werken in contexten.

Wanneer in een toets meerdere eindtermen tegelijk worden getoetst, staat in de kolom 'Eindtermen SE': 'Zie inleiding.'

Toets B – Eindtermen SE: E1, L1, L2, L3

Toets D – Eindtermen SE: C1, C2, C3, C4, C5

Toets F – Eindtermen SE: E2, F2, F3, F4, L2

Toets G – Eindtermen SE: B1, B2, B3, B4, C4, K1, K2, K3

A

Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: Eigen gemaakte game in Java + toelichting op gemaakte code
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

D1, D2

B

Computer-architectuur en netwerken

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

Examenstof:

Eindtermen:

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

Zie inleiding

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: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE 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: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

E Gebruikersinterface

Moment: SE4 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: App maken
Wijze van toetsing: Digitaal
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: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

G Theoretische grondslagen + Elementaire bewerkingen

Moment: P1 Weegfactor: 16
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:informatica

H Programmeren (HTML5, CSS3, JavaScript)

Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Eigen Website maken
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE D1, D2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

I Physical Computing

Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: Leerstof: Arduino Project
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- ☒verplicht SE M1, M2
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

J Databases

Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Toets met eigen laptop
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

Methode: lichamelijke opvoeding

A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegings-activiteiten??B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegings-activiteiten: Atletiek, Doelspel?, Turnen, terugslagspelen??

A: Je kan 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.??

A: Je kan 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

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 wordt 1 keuze gemaakt gedurende het jaar voor een sporttoernooi die word aangeboden.

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen C: Je kan ondersteunende rollen in bewegingssituaties vervullen zoals scheidsrechter of begeleider.
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof:

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

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: 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:

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

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: lichamelijke opvoeding

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein E (Bewegen en same

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 wordt één keuze gemaakt gedurende het jaar voor een sporttoernooi dat wordt aangeboden.

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

Moment: P1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen

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

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen C: Je kan ondersteunende rollen in bewegingssituaties vervullen zoals scheidsrechter of begeleider.

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

Moment: P3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein A (Vaardigheden), B

A: Je kan op een verantwoorde wijze deelnemen aan bewegingsactiviteiten. B: Je kan deelnemen aan verschillende bewegingsactiviteiten: Atletiek, Doelspel, Turnen, terugslagspelen D: Je kan omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties.

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

Moment: P2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: H

Type toets: H

Herkansing: Ja

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein E (Bewegen en same

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 wordt één keuze gemaakt gedurende het jaar voor een sporttoernooi dat wordt aangeboden.

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 Praktijkopdracht(en)

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Praktijkopdrachten ondersteunend aan domein E & F
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, H

B Toets H19 t/m H31

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, E1, E3,

A, E2, F1, F2

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!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: godsdienst

Overzicht van domeinen en eindtermen

Domein A – Zelfreflectie en ontwikkeling

De leerling toont het vermogen tot **kritische zelfreflectie** op de eigen levensbeschouwelijke ontwikkeling, identiteit en ervaringen, en kan deze in verband brengen met bredere zingevingsvragen.

Domein B – Communicatie en dialoog

De leerling kan **respectvol en onderbouwd communiceren** over levensbeschouwelijke en ethische thema's, en neemt actief deel aan dialoog waarbij verschillende perspectieven worden erkend en gewogen.

Domein C – Hermeneutisch competent

De leerling is in staat om **religieuze en levensbeschouwelijke teksten, symbolen en praktijken te interpreteren**, waarbij rekening wordt gehouden met context, traditie en verschillende interpretatiekaders.

Domein D – Spiritueel competent

De leerling ontwikkelt inzicht in **zingeving, spiritualiteit en religieuze beleving**, en kan reflecteren op de betekenis hiervan voor het eigen leven en dat van anderen.

Domein E – Esthetisch competent

De leerling herkent en analyseert de **rol van esthetiek (kunst, muziek, rituelen en architectuur)** binnen religieuze en levensbeschouwelijke tradities en kan de betekenis hiervan duiden.

Domein F – Moreel competent

De leerling kan **ethische vraagstukken analyseren**, morele afwegingen maken en deze beargumenteren vanuit verschillende levensbeschouwelijke en filosofische perspectieven

Domein G – Sociaal competent

De leerling toont het vermogen tot **constructieve participatie in een pluriforme samenleving**, met respect voor diversiteit in levensbeschouwing, en kan samenwerken vanuit wederzijds begrip.

A Islam

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

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F

B Hindoeïsme

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

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:godsdienst

C

Boedhisme

Moment: SE4
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Weegfactor: 5
Leerstof: Wereldgodsdiensten

Examenstof:

Eindtermen:

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

D

Ethiek 1

Moment: SE5
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Leerstof: Ethiek 1

Examenstof:

Eindtermen:

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

E

Ethiek 2

Moment: SE5
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Leerstof: Ethiek 2

Examenstof:

Eindtermen:

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

F

Filosofie 1

Moment: SE5
Tijdsduur: 40
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Weegfactor: 10
Leerstof: Filosofie 1

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Nieuw Nederlands, editie 7.0

- Toetsen schrijfvaardigheid worden op de laptop afgenomen in Dugga.
- Voor toetsen lezen en argumenteren mag gebruik worden gemaakt van een eendelig woordenboek Nederlands.
- De leerling is zelf verantwoordelijk voor het meenemen van een woordenboek bij het SE of CE.

A Je leert de cursus Verlichting uit NN. Je leest het literaire werk Reize door 't Aapeland/boek 5 en je leert de

Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
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 Je leert de cursus Romantiek, realisme en naturalisme uit NN. Je leest het literaire werk Kraspoekol/boek 6

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
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 Je verzamelt en documenteert informatie en schrijft een beschouwende tekst.

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D Je verzorgt een presentatie over een gekozen literair werk/boek 7 en je houdt hierover een presentatie wa

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof:
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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:Nederlandse taal en literatuur

E Je leert de cursus **Praten over proza** en **Praten over poëzie** uit NN. Je leest het klassikaal aangeboden literaire materiaal.
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

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

A1, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Docent verzorgt materiaal

Bij elke literatuurtoets mag een woordenboek Engels – Nederlands en Nederlands – Engels gebruikt worden

Het missen van een literatuurtoets betekent dat er een vervangend werk gelezen dient te worden.

De groepspresentaties over literary history gaan in principe altijd door, ook als een groepslid afwezig is. Het afwezige groepslid moet zijn/haar deel inhalen op een ander moment, in overleg met de vakdocent.

A Literaire werken

Moment:	SE4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	85	Leerstof:	Een boek en een bundeling van korte verhalen, verspreid over het schooljaar. Gemiddeld cijfer van twee schriftelijke toetsen.
Wijze van toetsing:	Papier		
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:	Papier		
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:	40	Leerstof:	Presentatie over periode uit de Engelse literatuurgeschiedenis in groepen van twee of drie leerlingen. Leerlingen worden individueel becijferd.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	M		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

- | | |
|---|--------|
| ☒ verplicht SE | C1, 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: Libre Service

- Kijk- en luistertoetsen worden digitaal getoetst via het programma Woots.
- Voor toetsen schrijfvaardigheid mag gebruik worden gemaakt van een woordenboek Nederlands-Frans en 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 Portfolio leerjaar 4

Moment: SE4

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

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

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.

B Literatuurgeschiedenis en literair werk

Moment: P3

Weegfactor: 15

Tijdsduur: 85

Leerstof:

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

E

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

C Portfolio leerjaar 5

Moment: P3

Weegfactor: 0

Tijdsduur:

Leerstof:

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

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.

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 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier Je leest een literair werk waarover je je naast
Type toets: S inhoudelijke kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij
Herkansing: Nee 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 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier Je leest een literair werk waarover je je naast
Type toets: S inhoudelijke kennis ook beschouwend kunt uiten. Bij
Herkansing: Nee 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 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier Je kunt de invloeden van de maatschappelijke,
Type toets: TWS politieke en geestelijke gebeurtenissen vertalen
Herkansing: Nee 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

Bij biologie in vwo 5 gebruik je de methode Nectar

Bij de toetsen mag/moet je het BiNaS ed. 7 gebruiken

'Het is van belang dat je BiNaS **geen** zelf-toegevoegde aantekeningen en/of markeringen bevat'

Gebruik van een niet-grafische rekenmachine is toegestaan

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

Toets A A1 t/m A11, A13 t/m A16, B1 t/m B4, C1, C2, D1 t/m D4

Toets B A1 t/m A11, A13 t/m A16, B2 t/m B4, B7, C1, C2, D1 t/m D4

Toets C A12 t/m A14, B8, C2, C3, F1 t/m F4

Voor de inhoud van de eindtermen zie : [BIOLOGIE VWO](#)

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

Moment: P1 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

B H13 hormonen, H14 zenuwstelsel, H15 Waarnemen

Moment: P2 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

C H16 Afweer, H9 Systeem Aarde en de mens

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: 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: Ja

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: Ja

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?

Bij elke toets mag een woordenboek Nederlands gebruikt worden?

A Thema: Van verlicht denken tot revoluties

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B Thema: Indonesië

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Tijdvak 8 en domein D: de geschiedenis van de democratische rechtsstaat Nederland

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:geschiedenis

E **Thema: Literatuur en geschiedenis**
Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

F **Thema: Erfgoededucatie**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal
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: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:conomie

Inleiding

Bij economie werken we met de methode Economie Integraal.

Je mag bij de toetsen een rekenmachine (geen grafische) gebruiken.

Gedurende periode 2 zal gestart worden met de praktische opdracht. De deadline hiervoor valt in periode 3 op woensdag 21 april 2027.

A **hfdst 1 Schaarste en welvaart**
Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

B **hfdst 11: risico en verzekeren + hfdst 12 Risico, beleggen en ondernemen + herhaling hfdst 2 en 3**
Moment: P1 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

C **hfdst 4: volkomen concurrentie, hfdst 5: economische macht, hfdst 6: de overheid grijpt in**
Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

D **hfdst 13: inkomen en groei, hfdst 14: Verdelingsvraagstukken**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:conomie

E

Praktische opdracht: artikel schrijven economisch tijdschrift

Moment:

P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof:

Schrijf aan de hand van onderzoek een artikel voor een economisch tijdschrift voor leeftijdsgenoten.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets:

P

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

Domein A, J, K

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

A H7: Trillingen en Golven

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Stof uit Atheneum 4 wordt als bekend verondersteld
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

B H8: Elektromagnetische velden

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: Papier Leerlingen kunnen -in tweetallen- een extra punt op
Type toets: TWS de toets verdienen door een goed werkende
Herkansing: Ja elektromotor te maken en de werking hiervan juist
uit te kunnen leggen.

Examenstof: Eindtermen:

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

C H9: Arbeid, Energie & Vermogen, Modelleren

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

D KeuzeKatern, Speciale Relativiteit Theorie

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof: Voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- ☒ verplicht SE A, C, F2, I
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

E H10: Cirkelbaan & Gravitatiekracht

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Voorgaande stof wordt bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:wiskunde A

Inleiding

Klas 4,5, en 6 werken uit het wiskundeboek: Moderne wiskunde editie 12.1.

Ze gebruiken een Grafische rekenmachine TI-84 CET met examenstand.

A **H3 + Exceldocument**
Moment: SE4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: ICT-Opdracht
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Ja

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).

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 eventueel vaardigheden.

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	85	Leerstof:	Product- en quotiëntfuncties; Keuzeonderwerp: Matrices en eventueel vaardigheden.
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

Klas 4,5 en 6 werken uit het wiskundeboek: Moderne wiskunde editie 12.1.

Ze gebruiken een Grafische rekenmachine TI-84 CET met examenstand.

A PO: Exceldocument + H3

Moment: P2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof: ICT-opdracht
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: P
Herkansing: Ja

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

B Keuzeonderwerp

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

Klas 4 en 5 werken aan een online methode in samenwerking met de UT-Twente. Die werkt volgens de Wageningse methode. De PTA adviezen van de universiteit worden aangehouden.

Klas 6 werkt uit het wiskundeboek: Moderne wiskunde editie 12.1.

Ze gebruiken een Grafische rekenmachine TI-84 CET met examenstand.

A Blok 1: Combinatoriek en rekenregels

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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:

A1 , A2, A3, B1, B2, en B3

B Blok 2: Grafen

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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:

A1, A2, A3, G

C Blok 3: Binomiale verdeling

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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:

A1 , A2, A3, B2, B4 en F

D Blok 4: Inproduct

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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:

A1 , A2, A3, D1 , D3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: wiskunde D

E **Blok 5: De normale verdeling**
Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 , A2, A3, B2, B4 en F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

F **Blok 6: Discrete dynamische modellen**
Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 , A2, A3, D1 , D3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

G **Blok 7: Cryptografie**
Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

H **Blok 8: Correlatie en regressie**
Moment: P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1, A2, A3, B6, F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

I **Blok 9: Vlakke meetkunde**
Moment: P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1 , A2, A3, D1, D3 en D4
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - atheneum 5

Vak: wiskunde D

J **Blok 10: Hypothese toetsen**
Moment: P1 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1, A2, A3, B4, B5
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

K **Blok 11: Kegelsneden**
Moment: P2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1, A2, A3, D2, D3
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

L **Blok 12: Geschiedenis**
Moment: P2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

M **Blok 13: Poissonverdeling**
Moment: P3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1, A2, A3, B4, F
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

N **Blok 14: Complexe getallen**
Moment: P3 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A1, A2, A3, E1, E2
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

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 procestechnologie, H9: metalen en redox		
Moment:	P1	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	85	Leerstof:	Kennis uit atheneum 4 wordt als bekend verondersteld.
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	

B	H10: koolstofchemie en isomerie, H11: analyse		
Moment:	P2	Weegfactor:	8
Tijdsduur:	85	Leerstof:	Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing:	Papier		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	A,B,C,D
☒ wordt ook getoetst in CE	A,B,C,D
☐ 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:	Papier		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - atheneum 5

Vak:kunst (bv)

Inleiding

Methode:

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

Indien gewenst kunnen de methodeboeken Art History Lambo van de docent geleend worden, iedere leerling kan de online methode gebruiken (docent verstrekt inloggegevens):

Art-History, 1 Cultuur van de Kerk

Art-History 4 Romantiek en Realisme in de 19^e eeuw

Art-History, 5 en 6 De Twintigste eeuw (1^e deel van boek: Cultuur van het Moderne)

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: Papier
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

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

A3, B, C

B

Toets Cultuur van het Moderne (Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film)

Moment: P1 Weegfactor: 5
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: kunst (bv)

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

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A1, A3, B, C

D Toets Cultuur van de Kerk (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans, Literatuur)

Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Zie inleiding

Zie inleiding

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A1, A2, A3, B, C

F Toets Romantiek en Realisme (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans)

Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Zie inleiding

Zie inleiding

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: 25-06-2027
Wijze van toetsing:
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

C