

Programma van Toetsing en Afsluiting



HAVO 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 havo bestaat uit twee onderdelen:

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

Het centraal examen wordt landelijk vastgesteld en afgenomen aan het einde van leerjaar 5. Het schoolexamen bestaat uit toetsen en opdrachten die verspreid over leerjaar 4 en 5 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 de havo 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 havo 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 havo.

Het kiezen van een onderwerp gebeurt in **periode 3 van leerjaar 4**. De uitvoering en afronding vinden plaats in **periode 2 van leerjaar 5**.

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 havo-leerlingen in leerjaar 4 en 5 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 havo uit de volgende onderdelen:

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

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.

havo 4	(gd +	ckv +	ma)	/3	=	samengesteld cijfer
						
havo 5	(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 herkanst. In totaal mogen leerlingen **maximaal drie toetsen per schooljaar** herkansen.

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

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

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

Lichamelijke opvoeding

Voor het vak LO (lichamelijke opvoeding) geldt:

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

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

Examenreglement

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

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

 www.vechtdalcollege.nl

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

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

Vrijstellingen

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

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

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

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

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

Ommen - havo 5

Vechtdal College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

A Wereld, Arm en Rijk, H1-2

Moment: SE4 Weegfactor: 10
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

B Aarde, Systeem Aarde H1-3

Moment: SE4 Weegfactor: 10
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:

B1

B1

C Wereld/Aarde, (over)leven in Europa H1-3

Moment: SE4 Weegfactor: 10
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:

E1

E1

D Po: Demografisch onderzoek

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A1

E Aarde, Systeem Aarde H1-4; Brazilië H1

Moment: P1 Weegfactor: 20
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:

A1, C1, D1

A1, C1, D1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:aardrijkskunde

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

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

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

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

H **PO: Vulkaanexcursie naar de Eifel**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: P
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 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 en E 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
Programmeren (HTML5, CSS3 en JavaScript)	G	D1, D2, A1, A2, A3, A6
Theoretische grondslagen van Informatica	H	B1, B2, B3, B4
Games maken en ervaren met JavaScript	I	J1, J2, P1, P2, A8, A9

A Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4

Weegfactor: 6

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: 8

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

C Informatica in de samenleving

Moment: SE4

Weegfactor: 6

Tijdsduur:

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

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

A4, A7, A10, A12, A13, F2

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:informatica

D Informatie-verwerkende systemen

Moment: SE4 Weegfactor: 8
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: 6
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: 6
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 Programmeren (HTML, CSS3 en JavaScript)

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: Eigen website maken in HTML, CSS en JS
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

D1, D2, A1, A2, A3, A6

H Theoretische grondslagen van informatica

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

B1, B2, B3, B4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:informatica

I Games maken en ervaren met JavaScript

Moment: P3 Weegfactor: 30

Tijdsduur: Leerstof: Maken eigen game in JS

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

J1, J2, P1, P2, A8, A9

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 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 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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 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	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 - havo 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 havo 4 gedaan zijn.

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

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

Toets B, Eindtermen SE: A, C1, D1, E1

Toets B, Eindtermen CE: A, C2, D2, E2

Toets C, Eindtermen SE: A, E1

Toets C, Eindtermen CE: A, E2, F

Toets D, Eindtermen CE: A, F, G

Toets E, Eindtermen SE: A, B, C1

Toets E, Eindtermen CE: A, B, C2, G

A PO Bedrijfsbezoeken

Moment: SE4 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 H13 t/m H21

Moment: SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C H19 t/m H27

Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
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 - havo 5

Vak:bedrijfseconomie

D **H22 t/m H31**
Moment: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

E **H4 t/m H15 & H28 t/m H31**
Moment: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
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 - havo 5

Vak: godsdienst

Inleiding

Inleiding PTA Godsdienst Havo Bovenbouw

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

Havo 5

- Periode 1: Ethische Stromingen Tijdens de eerste periode van havo 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 havo 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: 11
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F

B Hindoeïsme

Moment: SE4 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B, C, D, E, F

C Boeddhisme

Moment: SE5 Weegfactor: 11
Tijdsduur: 40 Leerstof: Wereldgodsdiensten
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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 - havo 5

Vak:godsdienst

D	Ethiek 1	
Moment:	P1	Weegfactor: 33
Tijdsduur:	40	Leerstof: Ethiek
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: 34
Tijdsduur:	40	Leerstof: Ethiek
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 - havo 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

A toets spellen en formuleren

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B toets poëzie

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C synthesesetekst schrijven

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

Examenstof: Eindtermen:

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

D toets woordenschat en uitdrukkingen

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

Examenstof: Eindtermen:

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

E toets lezen, argumenteren en samenvatten

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:Nederlandse taal en literatuur

F mondeling in duo's over drie gelezen literaire werken

Moment: P3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

E,B

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

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

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

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

Wanneer een leerling afwezig is bij een literatuurtoets, dient een vervangend literair werk gelezen te worden. In zeer uitzonderlijke gevallen kan hiervan afgeweken worden.

A Literaire werken

Moment:	SE4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Een boek en een bundeling van korte verhalen, verspreid over het schooljaar. Gemiddeld cijfer van twee schriftelijke toetsen van elk 40 minuten.
Wijze van toetsing:	Papier		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

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

E1

B Formeel schrijven

Moment:	P1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	85	Leerstof:	In deze schrijfopdracht wordt algemene schrijfvaardigheid en bewust gebruik van de grammaticaregels uit hoofdstukken 1 en 3 van het boek 'Of Course!' getoetst.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: Eindtermen:

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

D1, D2

C CITO kijk- en luistertoets

Moment:	P2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	85	Leerstof:	De CITO kijk- en luistervaardigheidstoets wordt afgenomen op een laptop middels het toetsplatform Woots (zo dicht mogelijk) op de landelijke adviesdatum voor afname.
Wijze van toetsing:	Digitaal		
Type toets:	TWL		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:

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

B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:Engelse taal en literatuur

D

Examenidroom

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Een idoomtoets over functie-, signaal en basiswoorden gebaseerd op de SSL woordenlijst havo Engels.
Wijze van toetsing:	Papier		
Type toets:	TWS		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

E

Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Je geeft een presentatie (10 minuten) voor een publiek over een maatschappelijk relevant onderwerp dat aansluit bij de mogelijke toekomstige studie (10%) en een mondeling over gekozen artikelen, standpunten, algemene vragen en oriëntatie op studie en beroep (ongeveer 15 - 20 minuten, 10%). Start presentaties is in P2, mondelingen in TW3.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	TWM		
Herkansing:	Nee		

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

F

Literaire werken

Moment:	SE5	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Een boek en een bundeling van korte verhalen, verspreid over het schooljaar. Gemiddeld cijfer van twee schriftelijke toetsen van elk 40 minuten.
Wijze van toetsing:	Papier		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 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 Idioomtoets

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je leert examenidioom en kent de functie van de signaalwoorden.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B Kijk- en luistertoets CITO

Moment: P2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je maakt deze toets via het programma Woots.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: L
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

C Schrijfvaardigheid

Moment: P2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je mag gebruik maken van een woordenboek Nederlands-Frans.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

D Gespreksvaardigheid

Moment: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 20 Leerstof: Dit cijfer bestaat uit een gesprek en een presentatie.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:Franse taal en literatuur

E **Portfolio leerjaar 5**

Moment: P3

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: H

Herkansing: Nee

Weegfactor: 0

Leerstof:

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

Examenstof:

Eindtermen:

☒verplicht SE

B, C, D, E

☐wordt ook getoetst in CE

☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Na Klar leerwerkboek met handboek

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

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

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

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

A Literair werk I

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

Weegfactor: 10

Leerstof: Bij afwezigheid van deze toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.

Examenstof:

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

Eindtermen:

E1

B Literair werk II

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

Weegfactor: 10

Leerstof: Bij afwezigheid van deze toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.

Examenstof:

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

Eindtermen:

E1

C Schrijfvaardigheid, incl. grammatica-items

Moment: P1
Tijdsduur: 85
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Deze toets bestaat uit een combinatie van de onderdelen informeel/creatief schrijven en grammatica-onderdelen.

Examenstof:

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

Eindtermen:

D1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

D Literair werk III

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Bij afwezigheid van deze toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

E Presentatie beroep en opleiding (monoloog)

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je houdt individueel een presentatie over een zelf gekozen beroep en bijpassende opleiding. De presentatie wordt in tweetallen afgenomen, p.p. minimaal 5 minuten.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

F Cito havo kijk- en luistertoets

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Deze toets wordt gemaakt in Woots op een eigen device (laptop) en oortjes. De toets duurt ongeveer 55 minuten.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: L
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

G Schrijfvaardigheid, incl. grammatica-items

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Deze toets bestaat uit een combinatie van de onderdelen informeel/creatief schrijven en grammatica-onderdelen.
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

H Woordenlijsten Duits havo + dossierwoorden

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Bron van de woordenlijsten: Stichting Studiebegeleiding Leiden. De dossierwoorden worden tijdens de lessen Duits samengesteld.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

J **Mondeling (dialoog)**

Moment: P3
Tijdsduur: 20
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Voor dit mondeling ga je met een klasgenoot en je docent(e) Duits in gesprek. De gespreksthema's worden lopende periode 3 vastgesteld.

Examenstof: **Eindtermen:**

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

C2

I **Formele brief**

Moment: P3
Tijdsduur: 85
Wijze van toetsing: Digitaal
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Weegfactor: 10

Leerstof: Bij het schrijven van de formele brief mag een woordenboek Nederlands-Duits worden gebruikt.

Examenstof: **Eindtermen:**

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

D1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar 5 havo, editie 4.1

A H1 & H2

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

Weegfactor: 10

Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M1, M5, M6,

A, M2, M3, M8

B H3 & H4

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

Weegfactor: 10

Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M4, O8, O9

A, M2, O1

C H5 & H6

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

Weegfactor: 10

Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

O6

A, M2, M3, M8 O2

D H7 & H8

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

Weegfactor: 10

Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M1, M5, M6, O8, O9

A, M2, M3, M8

E H7, H8, H9 & H10

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

Weegfactor: 15

Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

O6, P2, P5

A, M3, M7, M8, P1, P4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:biologie

F H2, H3, H11 & H12

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE A, M2, M3, M8, O1, O3

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

M4

G H4, H5, H6, H13 & H14

Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

☒verplicht SE

☒wordt ook getoetst in CE A, O2, P1

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

P2, P5

H Grote praktische opdracht

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Leerlingen gaan (alleen of in tweetallen) een product ontwikkelen over een bovenbouw biologie onderwerp naar keuze die de docent het volgende schooljaar in de les zou kunnen gebruiken.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof:

☒verplicht SE

☐wordt ook getoetst in CE Nee

☐bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 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 - havo 5

Vak:ckv

Inleiding

Methode: Digitale methode: Kunst uit het vuistje

Aanvullende informatie:

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

CKV is in leerjaar 4 afgerond.

A Kunsta autobiografie en discussie

Moment: SE4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Jouw bijdrage aan de discussie over kunst (in de klas) maakt hier deel van uit.
Wijze van toetsing:
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

B Onderzoek: Kunst uit het Vuistje

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Praktische opdracht: Kunst uit het Vuistje

Moment: SE4 Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
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:
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 - havo 5

Vak:ckv

E **Onderzoek: Kunst uit het Vuistje**
Moment: SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

F **Praktische opdracht: Kunst uit het Vuistje**
Moment: SE4 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
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:
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 - havo 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Feniks

A Tijdvak 1 Jagers en Boeren en tijdvak 2 Grieken en Romeinen

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B
A, B

B Tijdvak 3 Monniken en Ridders en tijdvak 4 Steden en Staten

Moment: SE4 Weegfactor: 10
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:

A, B
A, B

C Thema: baanbrekers in de vroegmoderne tijd

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B, C
A, B, C

D Domein D: de geschiedenis van de democratische rechtsstaat Nederland

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

Examenstof:

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

Eindtermen:

A, B, D, E
A, B, D, E

E Thema: Engeland en haar koloniën

Moment: SE4 Weegfactor: 10
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:

A, B, C
A, B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:geschiedenis

F Tijdvak 9 + Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

G Tijdvak 10 + Historische Context Nederland 1948-2008

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

H Tijdvak 5 t/m 10 + Historische Context 1 t/m 3

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

Examenstof: **Eindtermen:**

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak: economie

Inleiding

Methode: Van Vlimmeren

A Toets schaarste, geld en handel. Hoofdstuk 1,2 en 3

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

A, B, C

B Toets vraag en aanbod. Hoofdstuk 1 t/m 3

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

Examenstof: Eindtermen:

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

A, C, D, J
A, C, D, J

C Toets speltheorie. Hoofdstuk 1 t/m 3

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

A, J, F
A, J, F

D Toets Markt en overheid Hoofdstuk 1 t/m 3

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

Examenstof: Eindtermen:

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

A, D
A, D

E Toets heden, verleden en toekomst Hoofdstuk 1 t/m 3

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

A, E
A, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:economie

F Toets economische groei Hoofdstuk 1 t/m 5

Moment: P1 Weegfactor: 25
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, H
A, H

G Toets risico en rendement Hoofdstuk 1 en 3 + Conjunctuur econ. Beleid Hoofdstuk 1,2 en 3

Moment: P2 Weegfactor: 25
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, G, I, K
A, G, I, K

H Toets havo 4 stof domein DEF

Moment: P3 Weegfactor: 20
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, D, E, F
A, D, E, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

A H1 Elektriciteit, Schakelingen en Energieverbruik

Moment: SE4 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

B H2 Sport en Verkeer

Moment: SE4 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

C H3 Materialen

Moment: SE4 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

D H4 Sport en Verkeer

Moment: SE4 Weegfactor: 7

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

E KeuzeKatern Optica

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 40 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:natuurkunde

F H5 Straling en gezondheid
Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

G H2, H5, Beweging en Ioniserende Straling
Moment: P1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

H H2, H5, H7, Sport, Straling, Muziek en communicatie
Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

I H1, H3, Schakelingen en Stofeigenschappen
Moment: P2 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

I H1, H3, H8, Schakelingen, Deeltjesmodellen,Vermogen
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:natuurkunde

J **KeuzeKatern Technische automatisering**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

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

K **H4, H8, Krachten, Arbeid en Energie**
Moment: P3 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee

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

L **H4, H5, H9, Verkeer, Straling, Zonnestelsel en Heelal**
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:wiskunde A

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 12.1 editie

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

Toets A, Eindtermen SE: B3
Toets B, Eindtermen SE: A, B2, C1, C2, C4, C5
Toets B, Eindtermen CE: A, B2, C1, C2, C4, C5
Toets C, Eindtermen SE: E
Toets D, Eindtermen SE: A, B1, E1, E2, E3, E4
Toets D, Eindtermen CE: A, B1, E1, E2, E3, E4
Toets E, Eindtermen SE: A, C
Toets E, Eindtermen CE: A, C
Toets F, Eindtermen SE: A, B, C, D, E
Toets F, Eindtermen CE: A, B, C, D, E

A H4 Telproblemen

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

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

B H5, H6 en H8

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: H5 Lineaire en exponentiële formules, H6 Grafieken en vergelijkingen, H8 Grafieken en veranderingen
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

C H3, H7 en H10

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: Toets met oa de laptop.
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S H3 Statistische vraagstellingen, H7 zonder ICT
Herkansing: Nee Statistische verwerkingen, H10 zonder ICT
Verdelingen

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

D H3, H7, H10, H12 en H13

Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof: H3 Statistische vraagstellingen, H7 zonder ICT
Wijze van toetsing: Papier Statistische verwerkingen, H10 zonder ICT
Type toets: TWS Verdelingen, H12 Toegepast rekenen, H13
Herkansing: Ja Conclusies uit data

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:wiskunde A

E **H9 Lineaire en exponentiële formules, H11 Allerlei formules**
Moment: P2 Weegfactor: 25
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

F **H7 tm H14 Alle examenstof**
Moment: P3 Weegfactor: 25
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 - havo 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, C
Toets A, Eindtermen CE: A, C
Toets B, Eindtermen SE: A, B
Toets B, Eindtermen CE: A, B
Toets C, Eindtermen SE: A, D
Toets C, Eindtermen CE: A, D
Toets D, Eindtermen SE: A, B1, B3, C2
Toets D, Eindtermen CE: A, B1, B3, C2
Toets E, Eindtermen SE: A, B, C, D
Toets E, Eindtermen CE: A, B, C, D

A H9 Afstanden en hoeken en evt vaardigheden.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B H10 Functies bewerken & H12 Goniometrische functies.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C H11 Differentiëren en evt vaardigheden.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: wiskunde B

D **H13 Cirkels & H14 Verbanden.**
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

E **Alle examenstof (H8 t/m H14)**
Moment: P3 Weegfactor: 30
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 - havo 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 **H6: Oppervlakte en Inhoud**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

B **Keuzeonderwerp: Plaats en afstand**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

C **H5: Aanzichten en doorsneden, H2: Vectoren en lijnen in de ruimte**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒ verplicht SE A, C2, C3, C4
☐ wordt ook getoetst in CE
☐ bepaald door bevoegd gezag

D **H1: Kansverdelingen, H2: Normale verdeling**
Moment: P1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:wiskunde D

E **H3: Lijnen en vlakken, H4: Technologie (mechanica) deel 1**
Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A, B6, C3, C4, D
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

F **H4: Technologie (mechanica) deel 2, H5: Exponentiele en Logaritmische functies**
Moment: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
☒verplicht SE A, B6, D, E
☐wordt ook getoetst in CE
☐bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode: Chemie 4 havo, 7e editie; Chemie 5 havo, 7e editie

A Basis Sk, H1: atoombouw en binding, H3: zouten

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B H2: koolstofchemie, H4: chemisch rekenen

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

C H5: mengen en oplossen, H6: zuren en basen, H7: onderzoek

Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof: Hiervoor vergaarde kennis wordt als bekend verondersteld.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D H8: energie en snelheid, H9: procestechnologie, H10: biochemie

Moment: P1 Weegfactor: 20
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, C, G
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, G
☐ bepaald door bevoegd gezag

E H11: metalen en redox, H12: kunststoffen, H13: groene chemie

Moment: P2 Weegfactor: 20
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, C, D
☒ wordt ook getoetst in CE A, B, C, D
☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:scheikunde

F Practicumtoets: analyse

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof: De praktische opdracht zal tussen de 120 en 180 minuten in beslag nemen.
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

G H1 t/m H13

Moment: P3 Weegfactor: 21
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:kunst (bv)

Inleiding

Methode:

Art History Lambo (boek én online)

Art-History, 1 Cultuur van de Kerk

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

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

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

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

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

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

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

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Werkstuk

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A3, B, C

B Toets Cultuur van het Moderne

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 85 Leerstof: Inleiding, Beeldende kunst, Dans Architectuur, Muziek

Wijze van toetsing: Papier

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

☒ verplicht SE

☒ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Zie inleiding

Zie inleiding

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:kunst (bv)

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

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Werkstuk
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

A3, B, C

D Toets Cultuur van het Moderne

Moment: SE4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof: alle kunstdisciplines: Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film
Wijze van toetsing: Papier
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

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

E Toets Cultuur van de Kerk

Moment: P1 Weegfactor: 10
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

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

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: Leerstof:
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

G Toets Massacultuur

Moment: P2 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 - havo 5

Vak:kunst (bv)

H

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

Moment:	P3	Weegfactor:	35
Tijdsduur:		Leerstof:	De eisen en het thema voor het examenwerkstuk worden begin periode 2 schriftelijk verstrekt aan de leerling.
Wijze van toetsing:	Werkstuk		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

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

I

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

Moment:	P3	Weegfactor:	10
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

J

Oriëntatie op opleidingen/beroepen kunst- en cultuursector

Moment:	P3	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	De leerling kiest in h4 of h5 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: 01-04-2026
Wijze van toetsing:			
Type toets:	H		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:profielwerkstuk

Inleiding

SE

Cijfer

Moment:

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Examenstof:

Eindtermen:

☐ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:Ommen - havo 5

Vak:rekenen 3f

Inleiding

Methode: Geen.

Deel 1 van de rekentoets moet zonder rekenmachine, deel 2 mag met behulp van rekenmachine.

Er wordt digitaal getoetst op 3F niveau. De volgende domeinen worden afgedekt in de rekentoets:

Domein 1 Getallen

Domein 2 Verhoudingen

Domein 3 Meten & Meetkunde

Domein 4 Verbanden

A			Rekentoets
Moment:	SE5	Weegfactor:	100
Tijdsduur:	85	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Papier		
Type toets:	S		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

☒ verplicht SE

☐ wordt ook getoetst in CE

☐ bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Domein 1 tm 4