



Programma van toetsing en afsluiting (PTA)

**Havo – leerjaar 5
Schooljaar 2024-2025**

Vechtdal College
Balkerweg 2
7731 RZ Ommen

September 2024

Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Algemene informatie	3
Toetsvormen.....	3
Beoordeling.....	3
Afname van toetsen en inleverdata	3
Profielwerkstuk.....	4
Combinatiecijfer.....	4
Inhalen	4
Herkansen.....	4
Lichamelijke opvoeding.....	5
Examenreglement	5
Vrijstellingen	5
Leeswijzer PTA.....	6
PTA per vak.....	8

Inleiding

Het examen voor de havo bestaat uit twee onderdelen:

- Centraal examen (CE)
- Schoolexamen (SE)

Het CE wordt afgenomen aan het einde van leerjaar 5. Dit is een landelijk examen. Het SE bestaat uit verschillende toetsen en opdrachten die afgenomen worden in leerjaar 4 en 5. Deze toetsen worden door de school samengesteld en beoordeeld. In dit document, het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), staat alle informatie die belangrijk is voor het SE. Er is een PTA per schooljaar. Alle PTA toetsen samen vormen je examendossier voor het SE.

Het PTA is een belangrijk document waarin informatie te vinden is over onder andere het aantal toetsen, de inhoud van de toetsen, wanneer de toetsen afgenomen worden en of de toetsen herkanst kunnen worden.

Een ander belangrijk document is het examenreglement. In het examenreglement vind je meer informatie over de zak- en slaagregeling en de regels die gelden bij de afname van examens. Het examenreglement en het PTA staan op de website van de school.

Mocht je vragen hebben over examens, dan kun je in eerste instantie terecht bij je coach en/of je vakdocent. Daarnaast kun je ook terecht bij de examencommissie, het mailadres is: excie.om@vechtdalcollege.nl.

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

Examencommissie Vechtdal College Ommen,

S. Doldersum (voorzitter)

H. Enoch (secretaris)

M. de Gooijer

C. Moes

I. Zomer

Algemene informatie

Toetsvormen

In het PTA vind je verschillende toetsvormen. Deze worden hieronder verder uitgelegd.

- **s** = schriftelijke toets (toets op papier of digitaal met gesloten en/of open vragen)
- **m** = mondelinge toets (toets die mondeling wordt afgenomen, bijvoorbeeld een presentatie of een gesprek in een moderne vreemde taal)
- **l** = luistertoets (toets waarbij je vragen moet maken aan de hand van een luisterfragment)
- **h** = handelingsdeel (een opdracht die niet met een cijfer beoordeeld wordt, bijvoorbeeld een verslag van een practicum of een praktische opdracht in de vorm van een filmpje)
- **p** = praktische opdracht (een opdracht die je in de praktijk maakt, bijvoorbeeld een werkstuk)

In het PTA staat er soms bij een toets ook **tw**. Dit betekent dat de toets in de toetsweek wordt afgenomen.

Beoordeling

Alle PTA toetsen worden beoordeeld, hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen beoordelingen met een cijfer en zonder cijfer.

De toetsvormen **s**, **m**, **l** en **p** worden beoordeeld met een cijfer. De beoordeling vindt plaats aan de hand van een correctiemodel. Er wordt beoordeeld met een cijfer tussen 1 en 10, afgerond op 1 decimaal.

De toetsvorm **h** wordt beoordeeld met een o(nvoldoende), v(oldoende) of g(oed). Opdrachten die met een onvoldoende beoordeeld worden, moet je over doen tot je ten minste een voldoende hebt gehaald. Onderdelen van het handelingsdeel kun je niet compenseren: het is niet zo dat een g, een v en een o gemiddeld een v opleveren. Alle onderdelen moeten dus met minimaal een voldoende worden afgesloten.

Alle resultaten worden in Magister weergegeven. Het is belangrijk dat je zelf ook controleert of je resultaten kloppend zijn. Als een resultaat niet goed is weergegeven, neem dan contact op met de vakdocent.

Als alle onderdelen van het PTA zijn afgerond kan het eindcijfer van het SE berekend worden per vak. In het PTA staat welke weging er per onderdeel geldt.

Afname van toetsen en inleverdata

Bij de havo worden de toetsen afgenomen tijdens de lessen en tijdens toetsweken. Er mag één theoretische toets per dag afgenomen worden tijdens een reguliere lesdag; tijdens de toetsweek maximaal twee per dag (er geldt dan een speciaal rooster). De toets wordt minimaal één week van te voren in Magister opgegeven. Mondelinge toetsen en lees- en luistertoetsen mogen naast een theoretische toets staan (op dezelfde dag).

Voor handelingsdelen en/of praktische opdrachten gelden inleverdata. Deze data zijn de uiterste inleverdata. Als een kandidaat in de HAVO het praktisch werk niet inlevert voor de deadline, dan geldt dit als een verhindering (zie examenreglement).

Profielwerkstuk

Het maken van een profielwerkstuk is binnen de havo een verplicht onderdeel van het schoolexamen. Het kiezen van een onderwerp vindt plaats in de derde periode van leerjaar 4. De afronding van het profielwerkstuk vindt plaats in de tweede periode van leerjaar 5. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dit cijfer telt mee in het combinatiecijfer.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is een schoolexamencijfer dat in leerjaar 5 gevormd wordt door het rekenkundig gemiddelde van de 'kleine' vakken of onderdelen die met een cijfer op de cijferlijst staan. Naast de 'losse' cijfers verschijnt ook het combinatiecijfer op de cijferlijst die bij de examenuitslag hoort. Het combinatiecijfer telt bij het bepalen van de uitslag als een 'vak' mee. Het combinatiecijfer wordt opgebouwd uit het gemiddelde van het (op hele cijfers afgeronde) eindresultaat van godsdienst (havo-5), ckv (havo-4), ma (havo-4) en het profielwerkstuk (havo-5). Dit gemiddelde wordt afgerond op een heel cijfer. Om te kunnen slagen mag géén van de onderdelen van het combinatiecijfer (afgerond) een 3 of lager zijn. Zie ook het onderstaande schema.

havo 4	gd +	ckv + ma	=	$(gd+ckv+ma)/3 =$ samengesteld cijfer
		↓ ↓		
Havo 5	gd +	ckv + ma	pws =	$(gd+ckv+ma+pws)/4 =$ combinatiecijfer

Inhalen

Wanneer een toets niet gemaakt kan worden (door ziekte, buitengewone omstandigheden of overmacht), moet deze ingehaald worden. De afmelding voor de toets moet zo spoedig mogelijk tot uiterlijk vóór de start/deadline van het SE-onderdeel plaatsvinden door de leerling (of bij een minderjarige door zijn ouders/verzorgers). Binnen twee werkdagen na de genoemde afmelding lever je een door ouders/verzorgers ondertekende verklaring met toelichting van de reden van verhindering in bij de loketmedewerker.

Inhalen gebeurt op vastgestelde momenten. Je maakt hiervoor een afspraak met de vakdocent en de loketmedewerker.

Herkansen

In het PTA staat welke toetsen herkansbaar zijn. Het jaar is opgedeeld in drie periodes, na elke periode mag één toets worden herkanst, van de afgelopen periode. In totaal mogen er maximaal drie toetsen herkanst worden.

Data herkansingen leerjaar 5:

- 1^e periode: 21 november 2024
- 2^e periode: 6 februari 2025
- 3^e periode: 10 april 2025

Opgave voor de herkansing gaat via Magister.

Lichamelijke opvoeding

Voor het vak LO geldt dat als een leerling tijdens een toetsmoment niet aanwezig is of geblesseerd is, hij op een door de docent te bepalen moment de toets kan inhalen. In bijzondere gevallen zoals een handicap, langdurige blessure of ziekte, kan een vervangende opdracht worden verstrekt of een vrijstelling worden verleend.

Examenreglement

In het examenreglement staan de regels die gelden bij de afname van de CE en SE toetsen. Het examenreglement is te vinden op de website van Vechtdal College. Je vindt het op de webpagina van de locatie Ommen onder het tabblad leerlingen (PTA en examen).

Vrijstellingen

In bijzondere situaties kan er vrijstelling voor een vak worden aangevraagd, bijvoorbeeld als je bent blijven zitten of gezakt bent in het examenjaar. Je vraagt een vrijstelling aan bij de teamleider. De teamleider legt de aanvraag voor aan de examencommissie.

Leeswijzer PTA

Vanaf de volgende pagina staan de PTA's weergegeven. Bij de nummers kunt u lezen wat elk onderdeel betekent in het PTA. Als voorbeeld gebruiken we het PTA van biologie havo 5.

Programma van toetsing en afsluiting	
Studie: Ommen	havo 5 1
Vak: biologie 2	
Inleiding Methode: Nectar 5 havo, editie 4.1 3	
4	
A	H1, H2 & H4
Moment:	SE4
Tijdsduur:	85
Wijze van toetsing:	TWS
Type toets:	TWS
Herkansing:	Ja
5	8
Weegfactor:	15
Leerstof:	De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart. 9
Examenstof:	Eindtermen:
☒ verplicht SE	M1, M5, M6, O8, O9
☒ wordt ook getoetst in CE	A, M2, M3, M8
☐ bepaald door bevoegd gezag	
6	7

- 1 Leerjaar en niveau
- 2 Het vak waar het PTA over gaat
- 3 Eventuele informatie die vooraf aan de leerlingen medegedeeld moet worden. Hier staat bijvoorbeeld het boek dat de leerlingen gebruiken.
- 4 De toets letter en de beschrijving van de toets. In dit geval zijn hoofdstukken aangegeven.
- 5 **Moment:** het moment wanneer de toets getoetst wordt/is. Voor dit PTA is deze toets in SE 4 (het vierde jaar) afgerond.
Tijdsduur: hoe lang de toets duurt
Wijze van toetsing // toetsduur: hoe de toets getoetst wordt.
Herkansing: of de toets herkansbaar is/was. Wanneer hier 'Ja' staat, maar de toets in een voorgaand leerjaar afgenomen was, is deze toets *dit schooljaar* niet meer herkansbaar.
- 6 Hier staat waar de eindtermen (zie 7) getoetst moeten worden. Dit kan in het SE, CE of beiden. De laatste optie, 'Bepaald door bevoegd gezag' kan alleen gekozen worden voor schooleigen examenvakken.
- 7 Hier staat welke 'Eindtermen' de toets toetst. Zie onderaan het document waar de uitgebreide beschrijving van de eindtermen gevonden kan worden.
- 8 Hier staat hoe vaak de toets meetelt voor het eindcijfer van het vak:
 - Voor vmbo-basis, kader en tl is dit in de 4^e klas een aantal keren dat een toets meetelt;
 - Voor kader 3, TL 3, havo en vwo staat dit getal voor de hoeveelheid procenten dat een toets meetelt.
- 9 Voor sommige toetsen staat hier extra informatie over de toets.

Volg de volgende stappen om de eindtermen in te zien:

1. Ga naar www.examenblad.nl;
2. Vul het schooltype, het examenjaar en het vak in;
3. Klik op 'Ga naar Pagina'
4. Scroll naar beneden en klik op het bestand met 'Examenprogramma' in de titel.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

A Wereld, Arm en Rijk, H1 en 2

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B Aarde, Systeem Aarde H1 -3

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B1
Ⓟ wordt ook getoetst in CE B1
.. bepaald door bevoegd gezag

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

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

D PO: Demografisch onderzoek

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

E Aarde, Systeem Aarde H1 -4; Brazilië H1

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A1, C1, D1
Ⓟ wordt ook getoetst in CE A1, C1, D1
.. bepaald door bevoegd gezag

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: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

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

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

H PO: Excursie Eifel [deadline: 14-03-2025]
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 10 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: informatica

Inleiding

A Visueel programmeren met JavaFX

Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
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: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE E1, L1, L2, L3
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

C Informatica in de samenleving

Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE A4, A7, A10, A12, A13, F2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D Informatie-verwerkende systemen

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

Examenstof: Eindtermen:

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

E Gebruikersinterface

Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 30 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: informatica

F **Security**
Moment: SE4 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A5, A11, E2, F2, F3, F4, L2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

G **Programmeren (HTML, CSS3 en JavaScript)**
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

H **Theoretische grondslagen van informatica**
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

I **Games maken en ervaren met JavaScript**
Moment: P2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 40 uur Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE A, B, D
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: SE4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

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

Moment: P1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

Ⓟ verplicht SE A, B, C
" 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:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B, C
.. 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:
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE E
.. 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

Aanvullende informatie: Boek 1 & 2 in leerjaar 5

A H11 t / m H18

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

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1,
• wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1
bepaald door bevoegd gezag

B H16 t / m H25

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

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, D1,
• wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, D2,
bepaald door bevoegd gezag

C H22 t / m H29

Moment: P2 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, H
• wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, F1,
bepaald door bevoegd gezag

D H4 t / m H15 & H28 t / m H31

Moment: P3 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof: -
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1
• wordt ook getoetst in CE A1, A2, A3, A4, A5, A6, B1,
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 deugdethiek, 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: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

B Hindoeïsme

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

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

C Boeddhisme

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: godsdienst

D Ethiek 1

Moment: SE5

Weegfactor: 33

Tijdsduur: 40

Leerstof: Ethische stromingen

Wijze van toetsing: TWS

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: SE5

Weegfactor: 34

Tijdsduur: 40

Leerstof: Ethische onderwerpen

Wijze van toetsing: TWS

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 alle spellingregels

Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

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

B toets poëzie

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

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE E1
.. 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:**

p 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:**

p verplicht SE A, D
.. 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: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE E
p wordt ook getoetst in CE analyseren en interpreteren
.. 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: TWM

Type toets: TWM

Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

p verplicht SE B/E2

.. 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!

Aanvullende informatie:

- Naast het werkboek wordt er voornamelijk in de digitale leeromgeving gewerkt;
- Kijk- en luistertoetsen worden afgenomen in het toetsprogramma Woots;
- Bij schrijf- en literatuurtoetsen mogen woordenboeken E-N en N-E gebruikt worden. Leerlingen dienen deze zelf mee te nemen;
- Wanneer een leerling afwezig is bij een toets over literaire werken, dient een vervangend literair werk gelezen te worden. Hier kan alleen in uitzonderlijke gevallen van afgeweken worden.

A	Literaire werken	
Moment:	SE4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	S	
Herkansing:	Nee	

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

B	Toets over grammatica en vocabulaire (Unit 1)	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

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

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

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE D, D1, D2
" wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

D	Toets over grammatica en vocabulaire (Unit 3)	
Moment:	P2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak:Engelse taal en literatuur

E CITO kijk-/luistertoets 2025
Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWL
Type toets: TWL
Herkansing: Nee

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

F Presentatie en mondeling

Moment: P3 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je geeft een presentatie voor een publiek over een maatschappelijk relevant onderwerp dat aansluit bij de mogelijke toekomstige studie (7,5) en een mondeling over gekozen artikelen, standpunten, algemene vragen en oriëntatie op studie en beroep (7,5). Start presentaties is in P2, mondelingen in TW3.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

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

G Examenidioom

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Gebruik van de woordenlijst van SSL.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

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

H Literaire werken

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 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: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Grandes Lignes 5^e editie

Aanvullende informatie:

- Luistertoetsen worden afgenomen via het programma Woots.
- Voor alle vaardigheidstoetsen mag een woordenboek Frans-Nederlands worden gebruikt. Het heeft de voorkeur dat de leerlingen zorgen voor het woordenboek.

Bonne chance!

A Literair werk 1

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

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

B Literair werk 2

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

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

C Gr.L. Ch. 1 + 2

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

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

D Mondeling

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je voert een gesprek met de docent over een nader te bepalen onderwerp.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C1, E
wordt ook getoetst in CE
" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Franse taal en literatuur

E Examenidroom

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: Je leert examenidroom en kent de functie van de structuurwoorden.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

F Cito Kijk-en Luistertoets

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: L
Type toets: L
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

G Brief schrijven

Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof: Je schrijft een informele en formele brief en weet daarbij gebruik te maken van de conventies en een woordenboek n-f.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

H Literair werk 3

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

Examenstof: Eindtermen:

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

I Presentatie

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Je presenteert een actueel Frans artikel en kunt hier vragen over beantwoorden.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

p verplicht SE C2
.. 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 5 HAVO Max editie

Aanvullende informatie:

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

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

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

A Literair werk I

Moment:	SE4	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Bij afwezigheid van deze toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
• verplicht SE	E1		
• wordt ook getoetst in CE			
• bepaald door bevoegd gezag			

B Literair werk II

Moment:	P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Bij afwezigheid van deze toets moet een vervangend literair werk worden gelezen.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
• verplicht SE	E1		
• wordt ook getoetst in CE			
• bepaald door bevoegd gezag			

C Presentatie beroep en opleiding

Moment:	P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	20	Leerstof:	Je houdt individueel een presentatie over een zelf gekozen beroep en bijpassende opleiding.
Wijze van toetsing:	TWM		
Type toets:	TWM		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
• verplicht SE	C1, F		
• wordt ook getoetst in CE			
• bepaald door bevoegd gezag			

D Schrijfvaardigheid, incl. grammata-items

Moment:	P1	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40	Leerstof:	Deze toets bestaat uit een combinatie van de onderdelen informeel/creatief schrijven en grammatica-onderdelen.
Wijze van toetsing:	S		
Type toets:	S		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
• verplicht SE	D1		
• wordt ook getoetst in CE			
• bepaald door bevoegd gezag			

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

E 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: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

F Duits havo kijk- en luistertoets 2025

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof: De Cito kijk- en luistertoets wordt gemaakt in Woots op een eigen device (laptop) met oortjes.
Wijze van toetsing: L
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: 40 Leerstof: Deze toets bestaat uit een combinatie van de onderdelen informeel/creatief schrijven en grammatica-onderdelen.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

H Woordenlijsten Duits havo & vwo + 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: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

I Mondeling (dialogoog)

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 20 Leerstof: Voor dit mondeling ga je met een klasgenoot en/of de docent in het Duits in gesprek.
Wijze van toetsing: TWM
Type toets: TWM
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

☒ verplicht SE C2
.. wordt ook getoetst in CE
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: Duitse taal en literatuur

J **Formele brief**

Moment: P3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 85

Leerstof: Bij het schrijven van de formele brief mag je een N-D en D-N woordenboek gebruiken.

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

D1

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar 5 havo, editie 4.1

A H1 & H2

Moment: P1 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE M1, M5, M6
p wordt ook getoetst in CE A, M2, M3, M8
bepaald door bevoegd gezag

B H3 & H4

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE M4, O8, O9
p wordt ook getoetst in CE A, M2, O1
bepaald door bevoegd gezag

C H5 & H6

Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 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: **Eindtermen:**
p verplicht SE O6
p wordt ook getoetst in CE A, M2, M3, O2
bepaald door bevoegd gezag

D H7 & H8

Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof: De concrete leerstof zal met de leerlingen worden gedeeld met behulp van een leerdoelkaart.
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE P2, P5
p wordt ook getoetst in CE A, M8, P1, P3, P4
bepaald door bevoegd gezag

D H7, H8, H9 & H10

Moment: P1 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: **Eindtermen:**
p verplicht SE O6, P2, P5
p wordt ook getoetst in CE A, M3, M7, M8, P1, P4
bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: biologie

E H7, H8, H9 & H10

Moment:	P1	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:

Eindtermen:

- o verplicht SE
- o O6, P2, P5
- o wordt ook getoetst in CE A, M3, M7, M8, P1, P4
- o bepaald door bevoegd gezag

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:

Eindtermen:

- o verplicht SE
- o M4
- o wordt ook getoetst in CE A, M2, M3, M8, O1, O3
- o bepaald door bevoegd gezag

G Grote praktische opdracht

Moment:	P3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	40 uren	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:

Eindtermen:

- o verplicht SE
 - o A
 - o wordt ook getoetst in CE
 - o "" bepaald door bevoegd gezag
- [inleverdatum : 12-04-2025]

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:

Eindtermen:

- o verplicht SE
- o P2, P5
- o wordt ook getoetst in CE A, O2, P1
- o "" bepaald door bevoegd gezag

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. Gevraagde tijd is 40 uur.
Wijze van toetsing:	P		
Type toets:	P		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

Eindtermen:

- o verplicht SE
- o A
- o wordt ook getoetst in CE Nee
- o "" bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Feniks

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

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 5 weken Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

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

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Thema: baanbrekers in vroegmoderne tijd. Tijdvak 5, 6 en 7

Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 5 weken Leerstof:
Wijze van toetsing: P
Type toets: P
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

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

D Domein D: Geschiedenis van democratie en rechtsstaat

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

Examenstof: Eindtermen:

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

E Thema: Engeland en haar koloniën

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: geschiedenis

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

Moment: P1 Weegfactor: 15

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

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: TWS

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: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

☐ verplicht SE A, B, D, E

☐ wordt ook getoetst in CE A, B, D, E

☐ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: economie

Inleiding

Methode: Praktische economie

Aanvullende informatie: 8 katernen.

Boekje 1, 2, 3, 4 en 5 in leerjaar 4

Boekje 6, 7 en 8 in leerjaar 5.

A Toets schaarste, geld en handel Hoofdstuk 1 t/m 3

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B Toets speltheorie Hoofdstuk 1 t/m 3

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C Toets Vraag en aanbod Hoofdstuk 1 t/m 3

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

Examenstof: Eindtermen:

☐ verplicht SE A, C, D, J
☐ wordt ook getoetst in CE A, C, D, J
☐ bepaald door bevoegd gezag

D Toets vraag en aanbod & Markt en overheid

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

Examenstof: Eindtermen:

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: economie

E Toets markt en overheid & Heden, verleden en toekomst
Moment: SE4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

F Toets economische groei Hoofdstuk 1 t/m 5

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

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

H 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: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

I Toets havo 4 stof

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

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: natuurkunde

Inleiding

A H2 Sport en Verkeer

Moment: SE4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B H1 Elektriciteit, Schakelingen en Energieverbruik

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE G1
Ⓟ wordt ook getoetst in CE G1
.. bepaald door bevoegd gezag

C H5 Straling en gezondheid

Moment: SE4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B2
Ⓟ wordt ook getoetst in CE B2
.. bepaald door bevoegd gezag

D H3 Materialen

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

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE D1, D2
Ⓟ wordt ook getoetst in CE D1, D2
.. bepaald door bevoegd gezag

E KeuzeKatern Optica

Moment: SE4 Weegfactor: 7
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE B3
.. wordt ook getoetst in CE B3
.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: natuurkunde

F **H4 Sport en Verkeer**
Moment: SE4 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

G **H2, H5, Beweging en Ioniserende Straling**
Moment: P1 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE C, B2
p wordt ook getoetst in CE C, B2
bepaald door bevoegd gezag

H **H2, H5, H7, Sport, Straling, Muziek en communicatie**
Moment: P1 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE B1, B2, C1
p wordt ook getoetst in CE B1, B2, C1
bepaald door bevoegd gezag

I **H1, H3, Schakelingen en Stofeigenschappen**
Moment: P2 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE D1, D2, G1
p wordt ook getoetst in CE D1, D2, G1
bepaald door bevoegd gezag

J **H1, H3, H8, Schakelingen, Deeltjesmodellen, Vermogen**
Moment: P2 Weegfactor: 13
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: natuurkunde

K **H4, H8, Krachten, Arbeid en Energie**
Moment: P3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

L **H4, H5, H9, Verkeer, Straling, Zonnestelsel en Heelal**
Moment: P3 Weegfactor: 14
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE B1, C1, C2, E
b wordt ook getoetst in CE B1, C1, C2, E
b bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methode: Moderne Wiskunde 12.1 editie

Aanvullende informatie: We gebruiken de grafische rekenmachine TI 84 plus CE-T (texas instruments). Vraag bij twijfel altijd je docent welke grafische rekenmachine je koopt. Voorkom een dure verkeerde aankoop. Zo moet er bijvoorbeeld een examenstand op je grafische rekenmachine zitten.

A	H4	
Moment:	SE4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Leerstof:
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	S	
Herkansing:	Ja	

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B3
p wordt ook getoetst in CE
p bepaald door bevoegd gezag

B	H5, H6 & H8	grafieken en vergelijkingen grafieken en veranderingen
Moment:	SE4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

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

C	H3, H7 zonder ICT & H10 zonder ICT	
Moment:	SE4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

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

D	H13	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	40	Leerstof:
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	S	
Herkansing:	Nee	

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, E1, E2, E3, E4
p wordt ook getoetst in CE A, E1, E2, E3, E4
p bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: wiskunde A

E H3, H7 zonder ICT & H10 zonder ICT, H12, H13
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p verplicht SE A, B1, E1, E2, E3, E4
p wordt ook getoetst in CE A, B1, E1, E2, E3, E4
bepaald door bevoegd gezag

F **H9**
Moment: P2 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

G **H9 & H11**
Moment: P2 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

H **H14, H7 t/m H13**
Moment: P3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde editie 12.1

A H9: Afstanden en hoeken en evt vaardigheden.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

B H10: Functies bewerken; H12: Goniometrische functies en evt vaardigheden.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

C H11: Differentiëren en evt vaardigheden.

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

Examenstof: Eindtermen:

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

D H13: Cirkels; H14: Verbanden en evt vaardigheden.

Moment: P2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- ☐ verplicht SE A, B1, B3, C2
- ☐ wordt ook getoetst in CE A, B1, B3, C2
- ☐ bepaald door bevoegd gezag

E H8 t/m H14; Vaardighedenblokken 4 t/m 8; Oude examensommen achterin het boek en oude examensommen

Moment: P3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 85 Leerstof:
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: wiskunde B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: wiskunde D

Inleiding

Methode: Moderne wiskunde Editie 12 / 12.1

Aanvullende informatie: Leerlingen maken gebruik van de grafische rekenmachine TI-84-cet. Deze heeft een examenstand.

A **H6: Oppervlakte en Inhoud**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

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

B **Keuzeonderwerp: Plaats en afstand**
Moment: SE4 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: S
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
p 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: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

D **H9: Kansverdelingen, H10: Normale verdeling**
Moment: P1 Weegfactor: 15
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
p 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 **H11: Lijnen en vlakken, H12: Mechanica**
Moment: P1 Weegfactor: 25
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

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

F **H13: Exponentiele en Logaritmische functies, H14: Integreren**
Moment: P2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: S
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b 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: 6
Tijdsduur: 40 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

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

B H2: koolstofchemie, H4: chemisch rekenen

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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, E
Ⓟ wordt ook getoetst in CE B, C, D, E
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: SE4 Weegfactor: 6
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, F
Ⓟ wordt ook getoetst in CE 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
Ⓟ wordt ook getoetst in CE B, C
Ⓟ 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 B, C, D
Ⓟ bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: scheikunde

F **Practicumtoets: analyse**

Moment: P3 Weegfactor: 21
Tijdsduur: 120 tot 180 Leerstof:
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
• wordt ook getoetst in CE B, C, D, E, F
• 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.

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

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A3, B, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

B Toets Cultuur van de Kerk (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater)

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 85 Leerstof:

Wijze van toetsing: TWS

Type toets: TWS

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C

.. bepaald door bevoegd gezag

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

Moment: SE4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: P

Type toets: P

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A3, B, C

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: kunst (bv)

D	Toets Cultuur van de Kerk (Inleiding, Beeldende kunst, Architectuur, Muziek, Theater, Dans, Literatuur)	
Moment:	SE4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	
.. bepaald door bevoegd gezag	

E	Toets Cultuur van het Moderne (Inleiding, Beeldende kunst, Dans, Architectuur, Muziek, Theater, Film)	
Moment:	P1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	TWS	
Type toets:	TWS	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	
.. bepaald door bevoegd gezag	

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

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

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

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

Examenstof:	Eindtermen:
p verplicht SE	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
p wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C	
.. bepaald door bevoegd gezag	

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:	P	
Type toets:	P	
Herkansing:	Nee	

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Ommen - havo 5

Vak: kunst (bv)

I Toets Cultuur van de Kerk + Cultuur van het Moderne + Massacultuur
Moment: P3 Weegfactor: 10
Tijdsduur: 85 Leerstof:
Wijze van toetsing: TWS
Type toets: TWS
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
b wordt ook getoetst in CE A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, C
b bepaald door bevoegd gezag

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.
Wijze van toetsing: H
Type toets: H
Herkansing: Ja
Examenstof: **Eindtermen:**
b verplicht SE C
b wordt ook getoetst in CE
b bepaald door bevoegd gezag

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: Smartrekenen digitale methode

Geen hulpmiddelen, op kladpapier na, toegestaan.

Er wordt digitaal getoetst op 3F niveau. In het digitale programma zit een rekenmachine. 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: 1
Tijdsduur:	85	Leerstof:
Wijze van toetsing:	S	
Type toets:	S	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:

Eindtermen:

• verplicht SE Domein 1 t/m 4
• wordt ook getoetst in CE
• bepaald door bevoegd gezag
