

Gecombineerd PLT en PTA van Schooljaar 2023 - 2024

## F - Havo leerjaar 5

CSG Comenius locatie Mariënborg

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

## Inleiding

Met de PO Global Responsibility sluit je de verplichte SE-onderdelen van het examenprogramma af. De PO bestaat uit drie onderdelen die samen één geheel vormen. Deel 1 en 2 worden per periode beoordeeld en tellen elk voor 25% mee. Deel 3 telt voor 50% mee. Deel 1 en 2 moeten in de week na de toetsweek van die periode ingeleverd worden. Deel 3, en daarmee de gehele PO, moet in de week vóóraf TW3 ingeleverd zijn.

0123 PO ED5

Moment: P1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 12 uur Leerstof: PO Global Responsibility deel 1\*: Voedselvraagstuk (25%). Uiterste inleverdatum: 22 oktober 2023  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: PO  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, A2, B3  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5

Moment: TW1 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Toets Domein Wereld: Hoofdstuk 1-4 .  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, B2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 PO ED5

Moment: P2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: PO Global Responsibility deel 2\* Natuurgeweld (25%). Uiterste inleverdatum 14 januari 2024.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, A2, C3  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5

Moment: TW2 Weegfactor: 6  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Toets Domein Aarde. Hoofdstuk 2+5.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

0523 PO ED5

Moment: P3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: PO global Responsibility deel 3\*: amazonia (50%). Uiterste inleverdatum 17 maart 2024.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE A1, A2, D2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: aardrijkskunde

0623 TO ED5  
Moment: TW3  
Tijdsduur: 90 min.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Weegfactor: 8  
Leerstof: Gebieden en Leefomgeving. Ho 3.1 t/m 3.6: Brazilië  
en ho. 6.1-6.4: Leefomgeving.

Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE D1, E1  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG

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

Weegfactor: 0  
Leerstof:

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

P3 ondernemingsplan uitwerken & financiering aanvragen / onderneming presenteren (zie voor meer informatie het instructie document: 'hoe stel ik een ondernemingsplan op').

- Het gebruik van een grafische rekenmachine wordt gezien als fraude.
- Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, geodriehoek, normale rekenmachine (niet grafisch).

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: biologie

## Inleiding

Voor de praktische opdracht geldt als uiterste inleverdatum twee weken na afronding van het practicum.

---

0223 TO ED5  
Moment: TW 1 Weegfactor: 8  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Erfelijkheid, evolutie, cellen en voortplanting (H2,4,9,10)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE M1, M3, M5-8, P4, O8, O9  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0123 PO ED5  
Moment: P1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: Leerstof: PO erfelijkheid. Uiterste inleverdatum volgt  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE A1-A16, M7  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: TW 2 Weegfactor: 9  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Transport, gezondheid, voeding (H5,6,11,12)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE M2, M3, O1-3, O6  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0423 TO ED5  
Moment: TW 3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Gaswisseling/uitscheiding, reageren en ecologie (H7,8,13,14)  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE O2, O4, O5, P1-3, P5  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: coach

## Inleiding

In de bovenbouw is het vak CKV een verplicht onderdeel van het vwo-curriculum. Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer (eindexamen).

Gedurende iedere periode worden verwerkingsopdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. gegeven. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het cijfer van de betreffende periode.

Gedurende iedere periode zijn er diverse excursies naar culturele instellingen, deels door de leerlingen zelf georganiseerd in het kader van 'Wie is de reisleader?'

Tenminste één van de activiteiten in het CKV-jaar betreft een voorstelling. Deelname aan de excursies is verplicht. Absentie wordt gecompenseerd middels een vervangende opdracht. Bij ongeoorloofd verzuim moeten de kosten van de excursie door de betreffende leerling betaald worden.

De CKV-leerlingen dienen in eigen tijd tenminste één culturele- kunstzinnige activiteiten te ondernemen. Dit in overleg met de eigen CKV-docent.

Alles dient voor toetsweek 4 afgerond te zijn.

De leerlingen maken o.l.v. de docent hun eigen kunstportfolio.

Het kunstportfolio bevat het volgende:

o Cultureel Zelfportret

o Verwerkingsopdrachten van culturele activiteiten die in het CKV-jaar gehouden zijn.

o De uitwerking (m.b.v. richtlijnen van de docent) van tenminste één zelf ondernomen culturele activiteiten (concert, workshop, bezoek aan museum, expositie, festival, deelname aan theatergroep/ popgroep/koor/ muziekvereniging / dansgroep / e.d.)

o Tenminste acht verschillende kunstdisciplines moeten in het kunstportfolio vertegenwoordigd zijn.

o Het onderzoek (CKV-reis) in de vorm van een reisgids of een filmpje.

o Het kunstportfolio wordt vormgegeven in een zelf gekozen kunstdiscipline. Het kan in de vorm van een dummy, gedichtenbundel, essay, animatiefilm, spel, enz.

o De leerling maakt een eindreflectie-verslag.

Vrijstelling: bij doubleren kan een leerling vrijstelling vragen aan coördinator in samenspraak met de CKV-docent als het vak met een voldoende cijfer is afgesloten. Dit gaat niet wanneer er nieuwe CKV-onderwerpen behandeld worden die de leerling in het afgelopen half jaar niet heeft gehad. Bij een onvoldoende beoordeling moet de leerling het CKV-jaar overdoen.

---

0122 HD	Se1		
Moment:	P0	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Inleveren minimaal 3, maximaal 5 opdrachten Droomloopbaan A6.1 -A6.8
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0222 HD	SE1		
Moment:	P3	Weefactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Inleveren lob-dossier en aansluitend eindgesprek met de studiecoach. Uiterste inleverdatum lob-dossier 1 februari 2023.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG		
Moment:		Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

## Inleiding

In de bovenbouw is het vak CKV een verplicht onderdeel van het vwo-curriculum. In Atheneum 5, periode 1 en 2, volgt de tweede helft van het CKV-jaar. Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer (eindexamen).

Gedurende iedere periode worden verwerkingsopdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. gegeven. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het cijfer van de betreffende periode.

Gedurende iedere periode zijn er diverse excursies naar culturele instellingen, deels door de leerlingen zelf georganiseerd in het kader van 'Wie is de reisleader?'

Tenminste één van de activiteiten in het CKV-jaar betreft een voorstelling. Deelname aan de excursies is verplicht. Absentie wordt gecompenseerd middels een vervangende opdracht. Bij ongeoorloofd verzuim moeten de kosten van de excursie door de betreffende leerling betaald worden.

De CKV-leerlingen dienen in eigen tijd tenminste één culturele- kunstzinnige activiteiten te ondernemen. Dit in overleg met de eigen CKV-docent.

Alles dient voor toetsweek 2 afgerond te zijn.

De leerlingen maken o.l.v. de docent hun eigen kunstportfolio.

Het kunstportfolio bevat het volgende:

o Cultureel Zelfportret

o Verwerkingsopdrachten van culturele activiteiten die in het CKV-jaar gehouden zijn.

o De uitwerking (m.b.v. richtlijnen van de docent) van tenminste één zelf ondernomen culturele activiteiten (concert, workshop, bezoek aan museum, expositie, festival, deelname aan theatergroep/ popgroep/koor/ muziekvereniging / dansgroep / e.d.)

o Tenminste acht verschillende kunstdisciplines moeten in het kunstportfolio vertegenwoordigd zijn.

o Het onderzoek (CKV-reis) in de vorm van een reisgids of een filmpje.

o Het kunstportfolio wordt vormgegeven in een zelf gekozen kunstdiscipline. Het kan in de vorm van een dummy, gedichtenbundel, essay, animatiefilm, spel, enz.

o De leerling maakt een eindreflectie-verslag.

Vrijstelling: bij doubleren kan een leerling vrijstelling vragen aan coördinator in samenspraak met de CKV-docent als het vak met een voldoende cijfer is afgesloten. Dit gaat niet wanneer er nieuwe CKV-onderwerpen behandeld worden die de leerling in het afgelopen half jaar niet heeft gehad. Bij een onvoldoende beoordeling moet de leerling het CKV-jaar overdoen.

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

Het lesprogramma is terug te vinden in Magister.Me. Er wordt onder andere gewerkt uit de methode De Geo Geordend 4 VMBO-KGT 4e editie.

---

0123 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Schrijfvaardigheid A2/ B1  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Literatuur - divers  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE E  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Literatuur  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE E  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0423 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 30 min. Leerstof: SSL - Examenidoom deel B  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE SD1  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0523 MO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 20 min. Leerstof: Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid B1  
Wijze van toetsing: Mondeling \*let op afmelding conform toetsbeleid  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C1, C2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: Duitse taal en literatuur

0223 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 30 min. Leerstof: Examenidoom deel A  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0623 TO ED5  
Moment: P3 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: Leerstof: Luistervaardigheid B1  
Wijze van toetsing: Toets  
Type toets: Schriftelijk  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: economie

## Inleiding

Opmerkingen: 1) Gedurende iedere periode kunnen bovendien (praktische) opdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties, e.d., gegeven worden.

De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het toetscijfer van de betreffende periode, met een maximum van 50%.

2) er mag bij alle toetsen en opdrachten een gewone rekenmachine gebruikt worden (geen grafische rekenmachine)

3) Het totaal van alle SE cijfers (in H4 en H5) komt uit op 100%

---

0123 TO	ED5	
Moment:	P1	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: lesbrief Verdienen & uitgeven enkele hoofdstukken en Jong & Oud enkele hoofdstukken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
<b>p</b> verplicht SE	Domein F, H	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 TO	ED5	
Moment:	TW1	Weegfactor: 1,5
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: Lesbrief Verdienen & Uitgeven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
<b>p</b> verplicht SE	Domein H, I	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0323 TO	ED5	
Moment:	TW2	Weegfactor: 1,5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: lesbrief Markt & overheid
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
<b>p</b> verplicht SE	Domein D3	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0423 TO	ED5	
Moment:	P3	Weegfactor: 0,5
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: lesbrief Vragers en aanbieders, enkele hoofdstukken
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
<b>p</b> verplicht SE	Domein D1, D2 en D4	
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: economie

0523 TO

ED5

Moment:

TW3

Weegfactor: 2

Tijdsduur:

90 min.

Leerstof: lesbrief Europa

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:

Toets

Herkansing:

Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

Domein H2, I

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OVG

OVG

Moment:

Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

## Inleiding

### Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

### Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

0123 PO ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein C (gespreksvaardig)  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0223 PO ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 15 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein C (gespreksvaardig)  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE SD1  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0423 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE D1, D2, E1  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0523 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Luistertoets  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein B (Kijk- en luisterv)  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: Engelse taal en literatuur

0622 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: English literature  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein E (Literatuur), Sub  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: filosofie

## Inleiding

Een gedurende de periode opgebouwd portfolio, bestaande uit PO's, huiswerkopdrachten, presentaties, e.d., kan voorafgaand aan de toetsweek ter beoordeling worden aangeboden. De beoordeling van het portfolio telt voor maximaal 50% mee in het toetscijfer van de betreffende periode.

## Taalbeleid:

- Lessen: In het PTA Filosofie is tekstbegrip (primaire teksten) opgenomen. Het ligt in de aard van het vak dat er aandacht is voor helder en zorgvuldig formuleren (alle domeinen).
- Essays (en overige PO's, ingeleverd huiswerk, etc.): In de rubric voor filosofische essays van het IPO zijn 2 van de 10 punten bestemd voor taalverzorging, structuur en lay-out.
- Toetsen: Geen puntenaftrek voor spelfouten. Wel aftrek voor vaagheid, onnauwkeurigheid en onvolledigheid.

---

0123 TO	ED5		
Moment:	TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Inleiding examenthema: democratie, capita selecta sociale filosofie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		Cogito, examenbundel, syllabus en eigen materiaal.

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

---

0223 TO	ED5		
Moment:	TW2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Overige domeinen m.b.t. democratie, capita selecta wijsgerige antropologie en ethiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		Cogito, examenbundel, syllabus en eigen materiaal.

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

---

0323 TO	ED5		
Moment:	TW3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Behandelen examenthema: democratie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		Cogito, examenbundel, syllabus en eigen materiaal.
Herkansing:	Nee		

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A t/m D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

OVG	OVG		
Moment:		Weegfactor:	0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

NB Alle toetsen in de les moeten voor TW4 gemaakt en ingehaald zijn.

NB Tijdens de lessen wordt er ook aandacht besteed aan literatuur en schrijfvaardigheid. Dit wordt echter niet getoetst.

Opmerking voor alle toetsweken: Leer zowel de basis- als de vervolgwwoordenschat

---

0123 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Schrijfvaardigheid. Hulpmiddelen woordenboek F-N en N-F  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE D  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0223 TO ED5  
Moment: P2 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: 30 min. Leerstof: Luistervaardigheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 1  
Tijdsduur: Leerstof: Mondeling  
Wijze van toetsing: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE C  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: geschiedenis

## Inleiding

---

0123 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema I: Het Britse Rijk en syllabus tijdvak 5-8.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein ABC  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0223 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema II: Duitsland 1918-1945 en syllabus tijdvak 9  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein ABC  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0323 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Thema III: Duitsland en Nederland na 1945 en  
Wijze van toetsing: Schriftelijk syllabus tijdvak 10  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE Domein ABC  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: godsdienstige en levensbeschouwelijk

## Inleiding

Het vak GLV is in de bovenbouw een TREF-punt tussen vier disciplines: Theologie, Religiewetenschappen, Ethiek en Filosofie. Iedere periode wordt afgesloten met eindcijfer voor een PO of T. Gedurende iedere periode kunnen bovendien praktische opdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. opgegeven worden. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het eindcijfer van de betreffende periode, met een maximum van 50%.

---

0120 TO	RAP		
Moment:	P1	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Eindgesprek
Wijze van toetsing:	monderling		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE		PLT	
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0220 HO	RAP		
Moment:	P2	Weegfactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Excursie
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:		Eindtermen:	
Ⓟ verplicht SE		PLT	
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG		
Moment:		Weegfactor:	0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: handvaardigheid

Handvaardigheid @H5

Het praktisch schoolexamen.

Binnen de twee perioden van het praktisch schoolexamen wordt het vermogen tot tweedimensionale of drie dimensionale vormgeving onderzocht.

Materiaal en werkwijze kunnen vrij worden gekozen voor zover ze binnen de mogelijkheden van de school liggen. Vanuit schetsen en materiaal studies maakt de leerling in beide periode 1 eindwerk.

In de serie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunten de leerling heeft gekozen met betrekking tot de inhoud en de vormgeving van de door de leerling gekozen subthema n.a.v. het landelijke examenthema. De inspiratiebeelden, schetsen en materiaal studies worden verzameld in de dummy en/of schetsmap. Uit het voorproces moet blijken dat het landelijk examenthema is onderzocht. Bovendien moet te zien zijn dat op een weloverwogen wijze de beeldende aspecten, materialen en technieken zijn gekozen en gehanteerd.

De beoordeling vindt plaats in de vorm van twee schoolexamens. Voor elk van beide schoolexamens levert de leerling 1 of meer kunstwerken in die gemaakt zijn in het vijfde leerjaar in de periode voorafgaand aan elk schoolexamen. Het formaat wordt in overleg met de docent bepaald. Voordat de leerling deel kan nemen aan het SE moet het voldoen aan de eisen zoals besproken tijdens de lessen (checklist)

Aan het einde van een periode wordt een tentoonstelling ingericht waarin elke leerling het voorproces, de eindwerken en de procesbeschrijving op een passende wijze mondeling presenteert aan de examencommissie.

De praktijklessen zijn examenzittingen. Om deze reden moeten alle examenwerkstukken tijdens de lessen onder toezicht van de docent worden gemaakt.

Opmerkingen:

1. Gedurende de gehele lesperiode blijven eindwerkstukken in het beeldend vaklokaal.
2. Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden in eigen tijd ingehaald op school in overleg met de docent.
3. Keramische objecten dienen twee weken voor de inleverdatum klaar te zijn in verband met het stook /glazuurtraject.
3. Het examenwerk wordt in de eerstvolgende week na de beoordeling van het schoolexamen meegenomen naar huis nadat het gefotografeerd is door de docent.
4. Het examenwerk moet een halfjaar bewaard worden door de leerling.
5. Afbeeldingen van het gemaakte examenwerk (incl. beeldend vooronderzoek) mogen pas na de beoordeling op sociale media worden geplaatst.
6. Als je het examenjaar voor de tweede keer doet, volg je in ieder geval het eerste half jaar de praktijklessen. Het daarmee verkregen cijfer vervangt het cijfer uit SE 1 of SE 2 van het voorgaande jaar (hoogste cijfer telt). Je mag ook het tweede halfjaar de praktijklessen volgen (ook het cijfer wat hiermee wordt behaald mag het eerdere cijfer vervangen) maar je bent daartoe niet verplicht. De lessen kunstgeschiedenis zijn verplicht.

Het theoretisch schoolexamen.

De toetsen hebben betrekking op relevante kunsthistorische kennis en beeldbeschouwing: in de lessen wordt de lesstof aangegeven. De leerstof voorafgaand aan de toets in toetsweek 3 zal bestaan uit leerstof aansluitend bij het

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: handvaardigheid

landelijke examen Thema. Het theoretisch schoolexamen bestaat uit een toets van 60 minuten (TW1) en een toets van 90 minuten (TW3).

Belangrijke data: Exacte data kunnen pas worden ingevuld als het jaarschema bekend is.

0123 PO ED5  
Moment: P1 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische Opdracht: minimaal één werkstuk.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Toets van de in de les behandelde kg en kb.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, A2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0323 PO ED5  
Moment: P3 Weegfactor: 40  
Tijdsduur: Leerstof: Praktische Opdracht: minimaal één werkstuk.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE B  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 10  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Toets van de in de les behandelde kg en kb ten aanzien van het examen Thema.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A1, A2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: informatica

Inleiding

Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: MC Kunstgeschiedenis

## Inleiding

In de bovenbouw is het vak CKV een verplicht onderdeel van het vwo-curriculum. Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer (eindexamen).

Gedurende iedere periode worden verwerkingsopdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. gegeven. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het cijfer van de betreffende periode.

Gedurende iedere periode zijn er diverse excursies naar culturele instellingen, deels door de leerlingen zelf georganiseerd in het kader van 'Wie is de reisleader?'

Tenminste één van de activiteiten in het CKV-jaar betreft een voorstelling. Deelname aan de excursies is verplicht. Absentie wordt gecompenseerd middels een vervangende opdracht. Bij ongeoorloofd verzuim moeten de kosten van de excursie door de betreffende leerling betaald worden.

De CKV-leerlingen dienen in eigen tijd tenminste één culturele- kunstzinnige activiteiten te ondernemen. Dit in overleg met de eigen CKV-docent.

Alles dient voor toetsweek 4 afgerond te zijn.

De leerlingen maken o.l.v. de docent hun eigen kunstportfolio.

Het kunstportfolio bevat het volgende:

o Cultureel Zelfportret

o Verwerkingsopdrachten van culturele activiteiten die in het CKV-jaar gehouden zijn.

o De uitwerking (m.b.v. richtlijnen van de docent) van tenminste één zelf ondernomen culturele activiteiten (concert, workshop, bezoek aan museum, expositie, festival, deelname aan theatergroep/ popgroep/koor/ muziekvereniging / dansgroep / e.d.)

o Tenminste acht verschillende kunstdisciplines moeten in het kunstportfolio vertegenwoordigd zijn.

o Het onderzoek (CKV-reis) in de vorm van een reisgids of een filmpje.

o Het kunstportfolio wordt vormgegeven in een zelf gekozen kunstdiscipline. Het kan in de vorm van een dummy, gedichtenbundel, essay, animatiefilm, spel, enz.

o De leerling maakt een eindreflectie-verslag.

Vrijstelling: bij doubleren kan een leerling vrijstelling vragen aan coördinator in samenspraak met de CKV-docent als het vak met een voldoende cijfer is afgesloten. Dit gaat niet wanneer er nieuwe CKV-onderwerpen behandeld worden die de leerling in het afgelopen half jaar niet heeft gehad. Bij een onvoldoende beoordeling moet de leerling het CKV-jaar overdoen.

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

Bij l.o. bestaat de regeling dat de studielast gelijk is aan de contacttijd. Dat wil zeggen dat je buiten de lessen om vrijwel geen tijd aan l.o. hoeft te besteden, bijvoorbeeld voor huiswerk. Wettelijk is bepaald dat het vak l.o. met een voldoende of goed beoordeeld moet zijn om een diploma te kunnen behalen.

De onderdelen uit de verschillende perioden zijn onderling uitwisselbaar. Wanneer je aan de onderstaande voorwaarden hebt voldaan word je beoordeeld met een voldoende of goed.

1. Per periode mag een leerling 1 x een les van 60 minuten geoorloofd afwezig zijn. N.B. bij 'aanwezig zijn' geldt als criterium 'voldoende inzet'.
2. Voor havo 4 en atheneum 4 geldt dat ze twee keer een les van 60 minuten geoorloofd afwezig mogen zijn, omdat ze twee keer per week l.o. hebben.
3. Bij ongeoorloofd verzuim (spijbelen) moet de leerling een uur terugkomen.
4. De teamleider kan een leerling vrijstellen van LO vanwege door de school georganiseerde activiteiten.
5. In de toetsweek of eerder krijgt de leerling te horen van zijn/haar achterstand.
6. Deze achterstand dient in de eerste twee weken na de toetsweek of eerder ingehaald te worden.
7. Tijdelijke ontheffing. Als een leerling ten gevolge van zijn/haar lichamelijke gesteldheid gedurende een langdurige, aaneengesloten periode van tenminste 4 lesweken waarin LO wordt gegeven niet in staat is tot het volgen van lessen LO, kan door de ouders/verzorgers bij de teamleider van het leerjaar een gemotiveerd schriftelijk verzoek worden ingediend tot tijdelijke ontheffing voor het volgen van de lessen (een toetsweek wordt hierbij niet als lesweek gezien). De teamleider handelt in overleg met de docent LO het verzoek af.
8. Definitieve ontheffing. In het Inrichtingsbesluit WVO, artikel 26e staat het volgende: "Het bevoegd gezag van een school kan een leerling ontheffing verlenen van het volgen van onderwijs in het vak lichamelijke opvoeding indien de leerling vanwege diens lichamelijke gesteldheid niet in staat is het onderwijs te volgen".

Ouders/verzorgers (of in geval van meerderjarigheid van de betrokken leerling zelf) die denken dat hun kind in aanmerking komt voor definitieve ontheffing kunnen hiertoe een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen bij de teamleider van de betreffende afdeling. De teamleider neemt een beslissing na hierover de desbetreffende l.o. docent te hebben geconsulteerd. Het besluit wordt schriftelijk aan de indieners van het verzoek meegedeeld.

Wanneer een definitieve vrijstelling wordt verleend wordt dit op de cijferlijst bij het diploma vermeld!

---

0123 HD	SE 1		
Moment:	P1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	softbal, rugby, atletiek, handbal, basketbal, tchoukbal, hockey, frisbee, voetbal, terugslagspelen
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 HD	SE 1		
Moment:	P2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	volleybal, badminton, bewegen op muziek, fitness, klimmen, vormen van zelfverdediging, turnen; springen en zwaaien
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
..	verplicht SE		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG		
Moment:		Weegfactor:	0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: loopbaanoriëntatie & begeleiding

## Inleiding

Het volledige LOB digitale dossier in "Droomloopbaan" moet naar behoren, voor 23 februari bij de studiecoach zijn ingeleverd

(zie tekst ook in algemene deel van PTA, onderdeel LOB).

---

LOB2	Beoordeling LOB	
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		

---

0123 HD	ED5	
Moment:	P2	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Van de opdrachten H/A 5.01 t/m 5.10 minimaal 4, maximaal zeven opdrachten afronden
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 HD	ED5	
Moment:	P3	Weegfactor: 0
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren LOB-dossier en aansluitend eindgesprek met studiecoach. Uiterste dag van inleveren: 1 februari 2024
Wijze van toetsing:	Divers	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

### Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

### Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

0123 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Wat is maatschappijleer? Rechtsstaat.  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

---

0223 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Parlementaire Democratie  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

---

0323 PO ED5  
Moment: P2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 10 uur Leerstof: Expertopdracht pluriforme samenleving  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

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

---

0423 PO ED5  
Moment: P3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Essay en debat over een actueel maatschappelijk vraagstuk.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Ja

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

---

0523 HD ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Handelingsdeel actualiteit. Bij een score 'goed' krijg je een bonuspunt voor de expertopdracht.  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee

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

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: maatschappijleer

OVG OVG

Moment: Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: maatschappijwetenschappen

## Inleiding

Voor P1 en P2 geldt dat dossieropdrachten voor 30% kunnen meetellen.

0123 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H1-5 + H6: Politiek in de praktijk en H7:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

0223 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H1-7 + H8: Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke  
Wijze van toetsing: Schriftelijk verschillen  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

0323 PO ED5  
Moment: P3 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: 8 uur Leerstof: Landenvergelijking  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee

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

0423 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: H1-8 + H9: Bindingsvraagstuk: veiligheid  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: mentoraat

## Inleiding

In de bovenbouw is het vak CKV een verplicht onderdeel van het vwo-curriculum. Het eindcijfer telt mee in het combinatiecijfer (eindexamen).

Gedurende iedere periode worden verwerkingsopdrachten zoals huiswerkopdrachten, verslagen, presentaties e.d. gegeven. De hiervoor behaalde cijfers tellen mee in het cijfer van de betreffende periode.

Gedurende iedere periode zijn er diverse excursies naar culturele instellingen, deels door de leerlingen zelf georganiseerd in het kader van 'Wie is de reisleader?'

Tenminste één van de activiteiten in het CKV-jaar betreft een voorstelling. Deelname aan de excursies is verplicht. Absentie wordt gecompenseerd middels een vervangende opdracht. Bij ongeoorloofd verzuim moeten de kosten van de excursie door de betreffende leerling betaald worden.

De CKV-leerlingen dienen in eigen tijd tenminste één culturele- kunstzinnige activiteiten te ondernemen. Dit in overleg met de eigen CKV-docent.

Alles dient voor toetsweek 4 afgerond te zijn.

De leerlingen maken o.l.v. de docent hun eigen kunstportfolio.

Het kunstportfolio bevat het volgende:

o Cultureel Zelfportret

o Verwerkingsopdrachten van culturele activiteiten die in het CKV-jaar gehouden zijn.

o De uitwerking (m.b.v. richtlijnen van de docent) van tenminste één zelf ondernomen culturele activiteiten (concert, workshop, bezoek aan museum, expositie, festival, deelname aan theatergroep/ popgroep/koor/ muziekvereniging / dansgroep / e.d.)

o Tenminste acht verschillende kunstdisciplines moeten in het kunstportfolio vertegenwoordigd zijn.

o Het onderzoek (CKV-reis) in de vorm van een reisgids of een filmpje.

o Het kunstportfolio wordt vormgegeven in een zelf gekozen kunstdiscipline. Het kan in de vorm van een dummy, gedichtenbundel, essay, animatiefilm, spel, enz.

o De leerling maakt een eindreflectie-verslag.

Vrijstelling: bij doubleren kan een leerling vrijstelling vragen aan coördinator in samenspraak met de CKV-docent als het vak met een voldoende cijfer is afgesloten. Dit gaat niet wanneer er nieuwe CKV-onderwerpen behandeld worden die de leerling in het afgelopen half jaar niet heeft gehad. Bij een onvoldoende beoordeling moet de leerling het CKV-jaar overdoen.

---

LOB1 Beoordeling LOB

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

---

LOB2 Beoordeling LOB

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

---

OVG OVG

Moment:

Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: natuur, leven en technologie

## Inleiding

- De inhoud van praktische opdrachten wordt in de studiewijzer beschreven. Praktische opdrachten moeten worden afgerond in de aangegeven periode.

- In vwo 5 wordt 40% van het SE afgesloten (10% per module).

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: natuurkunde

## Inleiding

- Het practicumdossier betreft een handelingsdeel en heeft weging 0. Het handelingsdeel moet afgesloten worden met een voldoende (V) of hoger om het SE af te ronden.

- De leerling krijgt de keuze om een toets of praktische opdracht te maken. Bij de keuze voor een praktische opdracht wordt de het kennisniveau nader gemeten d.m.v. een formatief assessment, voldoende afronden van assessment is voorwaarde voor toekennen cijfer. Bij het overschrijden van de inleverdatum vervalt de mogelijkheid tot inleveren en moet de leerling een schriftelijke toets maken op het afgesproken toetsmoment.

- Herkansen gebeurt uitsluitend middels een schriftelijke toets.

---

0123 HD	ED5		
Moment:	P0	Weefactor:	0
Tijdsduur:		Leerstof:	Practicumdossier - Dit dossier wordt gevuld met practica uit havo 5. Het dossier wordt aan het einde van havo 5 beoordeeld.
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Handelingsdeel		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1-15, I1, I2, I3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 TO	ED5		
Moment:	TW1	Weefactor:	4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toets: Medische beeldvorming - H11 Radioactiviteit, H12 Medische beeldvorming
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B2		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0323 PO	ED5		
Moment:	P2	Weefactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	Praktische opdracht: Spiegel en lenzen (H6, boek H4)
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktisch opdracht		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	B3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

0423 TO	ED5		
Moment:	TW2	Weefactor:	5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Toets: Mechanica - H1 Beweging (Boek havo 4), H3 Krachten (Boek havo 4), H5 Arbeid en energie (Boek havo 4), H10 Aarde en heelal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	C1, C2, E1		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: natuurkunde

0523 TO                      ED5  
Moment:                      TW3                      Weegfactor: 5  
Tijdsduur:                      90 min.                      Leerstof:                      Toets: Elektriciteit, warmte en energie - H2  
Wijze van toetsing:                      Schriftelijk                      Elektriciteit (Boek havo 4), H4 Materialen (Boek havo  
Type toets:                      Toets                      4), H8 Zuinig met energie, H9 Trillingen en golven  
Herkansing:                      Ja  
Examenstof:                      Eindtermen:  
p verplicht SE                      C2, D1, D2 G1, H  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG                      OVG  
Moment:                      Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

In havo-5 gelden de regels van het Taalbeleid: Er gaat 1/10 punt af bij elke taalfout tot een halve punt. De taalfouten zijn gelijk aan de exameneisen.

---

0123 HD ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 0  
Tijdsduur: Leerstof: Leesdossier: 4 boeken Moderne letterkunde havo5  
Wijze van toetsing: Divers  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansing: Nee

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

---

0223 TO ED5  
Moment: TW1 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 60 min. Leerstof: Historische letterkunde- Kern p194 t/m 215 + extra  
Wijze van toetsing: Schriftelijk materiaal.  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

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

---

0323 TO ED5  
Moment: TW2 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Argumenteren en leesvaardigheid: Examenbundel en  
Wijze van toetsing: Schriftelijk extra materiaal  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:  
p verplicht SE A,D, SD1, SD2  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

---

0423 MO ED5  
Moment: P0 Weegfactor: 2  
Tijdsduur: Leerstof: Presentatie van het leesdossier. Dit mag gedurende  
Wijze van toetsing: Mondeling P1, 2 en 3, mits het dossier is ingeleverd en  
Type toets: Toets voldoende bevonden. De afronding gebeurt door  
Herkansing: Nee middel van een pitch of een presentatie

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

---

0523 TO ED5  
Moment: TW3 Weegfactor: 3  
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Schrijfvaardigheid: Kern p. 112 t/m 132 en  
Wijze van toetsing: Digitaal aanvullend materiaal. Het schrijven van een  
Type toets: Toets beschouwing of betoog. Het schrijven van een  
Herkansing: Nee betoog naar aanleiding van een bronnenonderzoek  
naar een maatschappelijk onderwerp. Dit is in  
samenwerking met het vak maatschappijleer.

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

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: Nederlandse taal en literatuur

OVG

OVG

Moment:

Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: profielwerkstuk

## Inleiding

Het inleveren van het PWS gaat via de elo in magister.

Daarbij wordt automatisch een plagiaatcontrole uitgevoerd. Als plagiaat geconstateerd wordt, wordt de procedure omtrent plagiaat en fraude gevolgd.

Dit document kun je ook vinden in het PTA.

---

0123 PO	ED5		
Moment:	P1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Fase 1: Opzetten & uitvoeren - Plan van Aanpak
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Inlevermoment:	20 oktober 2023
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee	Deelname PWS-dag Tresoar/NHL: ??? (onder voorbehoud)	
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	SD4		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

---

0223 PO	ED5		
Moment:	P2	Weegfactor:	50
Tijdsduur:		Leerstof:	Fase 2: Uitvoeren & afronden - PWS-verslag inclusief terugkoppeling opdrachtgever. Inlevermoment: 22 december 2023
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	SD4		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

---

0323 PO	ED5		
Moment:	P3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:		Leerstof:	Fase 3: Publiceren & presenteren - Presentatie praktisch ontwerp
Wijze van toetsing:	Divers	Inlevermoment:	2 februari 2024
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee	Deelname PWS-presentatiemiddag (nbn)	
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	SD4		
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

---

	Presentatie		
Moment:		Weegfactor:	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:			
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
.. verplicht SE			
.. wordt ook getoetst in CE			
.. bepaald door bevoegd gezag			

---

TITEL	Titel profielwerkstuk		
Moment:		Weegfactor:	
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: profielwerkstuk

VAKKEN Vakken profielwerkstuk

Moment: Weegfactor:

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG

Moment: Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: project

Inleiding

Opmerking:

- Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: rekentoets 3F

## Inleiding

Leerlingen dienen zelf elke week te oefenen met het programma Smartrekenen.

Het maken van de toetsen in de toetsweken voor dit vak is verplicht.

Indien geen geldige reden van afmelding wordt het cijfers 1,1 gegeven en is inhalen niet mogelijk.

In TW1 en TW2 worden telkens twee toetsen afgenomen tijdens één toetsmoment.

Voor TW3 en TW4 geldt:

Het CITO rekenexamen is in de periodes van 7 t/m 20 maart 2017 en van 29 mei t/m 9 juni 2017.

Dit betekent dat het eerste CITO rekenexamen al in maart 2017 wordt afgenomen.

Omdat de CITO rekentoets al voor het begin van TW3 (resp. TW4) wordt afgenomen, worden na de CITO rekentoets geen rekentoetsen in TW3 en TW4 meer afgenomen.

Na TW2 wordt oefenstof klaargezet om je voor te bereiden op de CITO rekentoets.

O1 Cijfer rapport

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

O2 Cijfer rapport

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

O3 Cijfer rapport

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

O4 Cijfer rapport

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: rekentoets 3F

10 Cijfer rapport  
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

RAP Gemiddelde rapport  
Moment: Weegfactor:  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:  
Herkansing: Nee  
Examenstof: Eindtermen:  
.. verplicht SE  
.. wordt ook getoetst in CE  
.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG  
Moment: Weegfactor: 0  
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: scheikunde

## Inleiding

- Gebruik van grafische rekenmachine tijdens alle toetsen is niet toegestaan.
- Leerstof uit vorige periodes wordt als bekend verondersteld.

Tijdens de periode kunnen er tussentoets en practica worden gegeven, die tellen elk voor 10% mee in het cijfer van de toetsweek.

Deze zijn niet herkansbaar.

0123 TO	ED5		
Moment:	TW1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Module 0: Basis scheikunde + Parate kennis Module 3: Chemisch rekenen Module 7: Energieberekeningen, reactiesnelheid en evenwichten Module 8: Zuren en basen Module 9: Redoxchemie Module 10: Kunststoffen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1-15, M1-7, R1-5, R&A1-3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0223 PO	ED5		
Moment:	TW2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	4 uur	Leerstof:	Praktische Opdracht
Wijze van toetsing:	Divers		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1-15, R&A1-3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

0323 TO	ED5		
Moment:	TW3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Module 0: Basis scheikunde + Parate kennis Module 1: Atoombouw Module 2: Indeling van stoffen Module 3: Chemisch rekenen Module 4: Moleculaire stoffen Module 5: Zouten Module 6: Mengen en oplossen Module 7: Energieberekeningen, reactiesnelheid en evenwichten Module 8: Zuren en basen Module 9: Redoxchemie Module 10: Kunststoffen Module 11: Biochemie Module 12: Industriële chemie Module 13: Onderzoek doen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
p verplicht SE	A1-15, M1-7, R1-5, R&A1-3		
..	wordt ook getoetst in CE		
..	bepaald door bevoegd gezag		

OVG	OVG		
Moment:		Weegfactor:	0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: tekenen

Tekenen @H5

Het praktisch schoolexamen.

Binnen de twee perioden van het praktisch schoolexamen wordt het vermogen tot tweedimensionale of drie dimensionale vormgeving onderzocht.

Materiaal en werkwijze kunnen vrij worden gekozen voor zover ze binnen de mogelijkheden van de school liggen. Vanuit schetsen en materiaal studies maakt de leerling in beide periode 1 eindwerk.

In de serie moet zichtbaar zijn welke uitgangspunten de leerling heeft gekozen met betrekking tot de inhoud en de vormgeving van de door de leerling gekozen subthema n.a.v. het landelijke examenthema. De inspiratiebeelden, schetsen en materiaal studies worden verzameld in de dummy en/of schetsmap. Uit het voorproces moet blijken dat het landelijk examenthema is onderzocht. Bovendien moet te zien zijn dat op een weloverwogen wijze de beeldende aspecten, materialen en technieken zijn gekozen en gehanteerd.

De beoordeling vindt plaats in de vorm van twee schoolexamens. Voor elk van beide schoolexamens levert de leerling 1 of meer kunstwerken in die gemaakt zijn in het vijfde leerjaar in de periode voorafgaand aan elk schoolexamen. Het formaat wordt in overleg met de docent bepaald. Voordat de leerling deel kan nemen aan het SE moet het voldoen aan de eisen zoals besproken tijdens de lessen (checklist)

Aan het einde van een periode wordt een tentoonstelling ingericht waarin elke leerling het voorproces, de eindwerken en de procesbeschrijving op een passende wijze mondeling presenteert aan de examencommissie.

De praktijklessen zijn examenzittingen. Om deze reden moeten alle examenwerkstukken tijdens de tekenlessen onder toezicht van de docent worden gemaakt.

Opmerkingen:

1. Gedurende de gehele lesperiode blijven eindwerkstukken in het beeldend vaklokaal.
2. Gemiste lessen (bijv. door ziekte) worden in eigen tijd ingehaald op school in overleg met de docent.
3. Het examenwerk wordt in de eerstvolgende week na de beoordeling van het schoolexamen meegenomen naar huis nadat het gefotografeerd is door de docent.
4. Het examenwerk moet een halfjaar bewaard worden door de leerling.
5. Afbeeldingen van het gemaakte examenwerk (incl. beeldend vooronderzoek) mogen pas na de beoordeling op sociale media worden geplaatst.
6. Als je het examenjaar voor de tweede keer doet, volg je in ieder geval het eerste half jaar de praktijklessen. Het daarmee verkregen cijfer vervangt het cijfer uit SE 1 of SE 2 van het voorgaande jaar (hoogste cijfer telt). Je mag ook het tweede halfjaar de praktijklessen volgen (ook het cijfer wat hiermee wordt behaald mag het eerdere cijfer vervangen) maar je bent daartoe niet verplicht. De lessen kunstgeschiedenis zijn verplicht.

Het theoretisch schoolexamen.

De toetsen hebben betrekking op relevante kunsthistorische kennis en beeldbeschouwing: in de lessen wordt de lesstof aangegeven. De leerstof voorafgaand aan de toets in toetsweek 3 zal bestaan uit leerstof aansluitend bij het landelijke examenthema. Het theoretisch schoolexamen bestaat uit een toets van 60 minuten (TW1) en een toets van 90 minuten (TW3).

Belangrijke data: Exacte data kunnen pas worden ingevuld als het jaarschema

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: F - Havo leerjaar 5

Vak: tekenen

bekend is.

0123 PO ED5

Moment: P1

Weegfactor: 40

Tijdsduur:

Leerstof: Praktische opdracht: minimaal één werkstuk.

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0223 TO ED5

Moment: TW1

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 60 min.

Leerstof: Toets van de in de les behandelde kg en kb.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A1, A2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0323 PO ED5

Moment: P3

Weegfactor: 40

Tijdsduur:

Leerstof: Praktische opdracht: minimaal één werkstuk.

Wijze van toetsing: Divers

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE B

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

0423 TO ED5

Moment: TW3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 90 min.

Leerstof: Toets van de in de les behandelde kg en kb ten aanzien van het examenthema.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

**p** verplicht SE A1, A2

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

OVG OVG

Moment:

Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: Wetenschapsoriëntatie

## Inleiding

\* Leerlingen beginnen met het PWS in A5 en ronden het PWS af in A6. Leerlingen krijgen per PWS-onderdeel een beoordeling van hun begeleider. Alleen het eindcijfer wordt ingevoerd in magister, de deeltijfers niet. Het VGM van het PWS telt mee in het SE combinatiecijfer dat verder bestaat uit: ANW, Maatschappijleer en CKV (afgerond in A4).

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

---

0123 TO	ED5	
Moment:	TW1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H9: Lineaire en exponentiele formules, H10 : Verdelingen , H11: Allerlei formules, Vaardigheden 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 TO	ED5	
Moment:	TW2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: H12: Toegepast rekenen, H13: Conclusies uit data, H14: Formules herschrijven, Vaardigheden 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0323 TO	ED5	
Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: Vaardigheden 1 tot en met 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0423 TO	ED5	
Moment:	TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Hoofdstuk examenvoorbereiding
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

---

0123 TO	ED5	
Moment:	TW1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: H9: Afstanden en hoeken, H10: Functies bewerken, H11: Differentieren, Vaardigheden 5
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0223 TO	ED5	
Moment:	TW2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	90 min	Leerstof: H12: Goniometrische functies, H13: Cirkels, H14: Verbanden, Vaardigheden 6
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0323 TO	ED5	
Moment:	P3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof: Vaardigheden 1, 2, 3, 4, 5, 6 en 7
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

0423 TO	ED5	
Moment:	TW3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Hoofdstuk examenvoorbereiding
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Examenstof:	Eindtermen:	
.. verplicht SE		
.. wordt ook getoetst in CE		
.. bepaald door bevoegd gezag		

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: wiskunde D

## Inleiding

Voor een uitgebreide beschrijving van de domeinen wordt verwezen naar [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: combinatiecijfer

## Inleiding

### Opmerking:

- Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

### Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: digitale geletterdheid

## Inleiding

### Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

### Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: huiskameruur

## Inleiding

P3 ondernemingsplan uitwerken & financiering aanvragen / onderneming presenteren (zie voor meer informatie het instructie document: 'hoe stel ik een ondernemingsplan op').

- Het gebruik van een grafische rekenmachine wordt gezien als fraude.
- Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, geodriehoek, normale rekenmachine (niet grafisch).

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: flexuur

Inleiding

Opmerking:

- Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: leerpleintalen

Inleiding

Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: leerpleinngnt

Inleiding

Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: leerpleinemcm

Inleiding

Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: leerpleinpwsmaat

## Inleiding

### Opmerking:

• Er worden waarschijnlijk meer practica/opdrachten gegeven, die worden met O/V beoordeeld (O betekent overdoen, V betekent voldoende en daarmee afgerond).

### Percentages SE in het PTA:

- H4 = 34%
- H5 = 66%

---

OVG	OVG	
Moment:		Weegfactor: 0
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: F - Havo leerjaar 5

Vak: rekenondersteuning

## Inleiding

---

OVG OVG

Moment: Weegfactor: 0

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: F - Havo leerjaar 5

Vak: taalondersteuning

## Inleiding

---

OVG OVG

Moment: Weegfactor: 0

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

.. verplicht SE

.. wordt ook getoetst in CE

.. bepaald door bevoegd gezag

---