



## Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

5HAVO

Segbroek College

### Voorwoord

Beste leerlingen en andere betrokkenen bij het eindexamen.

Om alles in het examenjaar goed te laten verlopen wordt de hele gang van zaken voor het schoolexamen beschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting, het PTA. In het PTA vind je per vak wat de stof is per periode, hoe de toetsing plaatsvindt en hoeveel de verschillende onderdelen die getoetst worden meewegen voor het eindcijfer. Daarnaast staat helder beschreven wat je moet doen bij ziekte tijdens toetsperiodes. Het is het examenjaar, dus alles moet officieel vastgelegd worden. Lees daarom het PTA goed.

Het PTA en het examenreglement (de regels voor het centraal examen) geven je alle informatie die nodig is om je goed door het examenjaar te begeleiden.

Ik wens jullie een heel goed en succesvol examenjaar!

Met vriendelijke groet,

Remco Vogel

rector Segbroek College

Het Examenreglement bevindt zich in een aparte bijlage.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Nederlandse taal en literatuur

## Inleiding

\*Alle schrijfp opdrachten in 4 en 5 havo worden verzameld in het schrijfdossier.

Indien een kandidaat wil herkansen, is hij/zij verplicht om minimaal twee weken van te voren met de docent een verbetertraject af te spreken

\*\*De literatuurlijst moet uiterlijk drie weken voor aanvang van de SE-periode ingeleverd zijn (in tweevoud). De lijst moet voldoen aan de eisen zoals geformuleerd op de website.

Indien er geen literatuurlijst ingeleverd is of niet aan de eisen is voldaan, geeft de docent een literatuurlijst.

Het gebruik van een woordenboek is bij de SE's toegestaan, behalve bij het SE proza- en poëzie- analyse.

NB Bij elk SE wordt rekening gehouden met taalverzorging.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Mondelinge taalvaardigheid

Domein C Schrijfvaardigheid

Domein D Argumentatieve vaardigheden

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

---

SE-A Proza en poëzie-analyse

Moment: 4H periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: E

---

SE-B Argumentatie

Moment: 4H periode 3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 50 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: AD

---

SE-C Debat

Moment: 5H periode 1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 30 Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: B

---

SE-D Dedocumenteerd schrijven (betooq- op de computer)

Moment: 5H periode 2 Weegfactor: 35

Tijdsduur: 150 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: C

---

SE-E Literatuur (n.a.v. de boekenlijst en de literatuurgeschiedenis)

Moment: 5H periode 3 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 20 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: EF

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

SE-B Schrijfvaardigheid is op de computer

\* precieze datum onbekend

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

---

SE-A	Literatuur 1	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	AE	

---

SE-B	Schrijfvaardigheid	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

---

SE-C	Literatuur 2	
Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	AE	

---

SE-D	Kijk en Luistertoets	
Moment:	5H jan/feb *	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	60	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

---

SE-E	Gespreksvaardigheid	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	30	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	CF	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

## Inleiding

De SE- onderdeel B wordt niet afgenomen tijdens de SE-weken (maar tijdens lestijd)  
De perioden waarin deze SE-onderdelen worden afgenomen staan tussen haakjes.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

---

SE-A Kijk en luistervaardigheid

Moment: 4H periode 2 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

---

SE-B Schrijfvaardigheid

Moment: 4H periode 3 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 50 Leerstof: woordenboek N-F

Wijze van toetsing: Schriftelijk en Manuel

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: D

---

SE-C Literatuur en civilisation

Moment: 4H periode 3 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 50 Leerstof: woordenboek F-N

Wijze van toetsing: Schriftelijk toegestaan

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: E

---

SE-D Gespreksvaardigheid

Moment: 4H periode 4 Weegfactor: 5

Tijdsduur: 15 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: CF

---

SE-E Schrijfvaardigheid

Moment: 5H periode 1 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 100 Leerstof: Woordenboek N-F en Manuel

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: D

---

SE-F Kijk- en luistertoets

Moment: 5H jan Weegfactor: 25

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: B

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Franse taal en literatuur

SE-G	Gespreksvaardigheid	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	20	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	CF	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Duitse taal en literatuur

## Inleiding

### Opmerkingen:

in 4 HAVO geen se's of handelingsdelen

in 4 HAVO en 5 HAVO: lees en luisterdossier maken

\*\* kan in in tweetallen afgenomen worden

wb = woordenboek

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

---

SE-A	Schrijfvaardigheid (op computer)	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

---

SE-B	Literatuur (op computer)	
Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	E	

---

SE-C	kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	5H jan	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	B	

---

SE-D	spreekvaardigheid	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	20	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	CF	

---

SE-E	behandelde stof	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: geschiedenis

## Inleiding

Extra toevoeging voor 4H: Na SE-B schrijven leerlingen een onderzoek op basis van een nog niet behandeld onderwerp (thema).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

---

SE-A	Memo H1 § 1,3,4. H2 § 1,2,3. H3
Moment:	4H periode 1 Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100 Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	AB

---

SE-B	Memo H6,7,8 Parlementaire democratie en staatsinrichting
Moment:	4H periode 4 Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100 Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	ABD

---

SE-C	Duitsland
Moment:	5H periode 1 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100 Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	AB

---

SE-D	Nederland
Moment:	5H periode 2 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100 Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	AB

---

SE-E	Britse Rijk
Moment:	5H periode 3 Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100 Leerstof: Woordenboek toegestaan
Wijze van toetsing:	Mondeling
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja
Eindtermen:	AB

---





# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: aardrijkskunde

## Legenda en toelichting

- Diverse onderwerpen; onderwerpen die betrekking hebben op het onderzoeken en aanvullen basiskennis, het leggen van een basis voor het examenjaar; inspelen op actualiteit, Geofuture-projecten
- SE, aardrijkskunde kan met een gedeeltelijk open deel van het schoolexamen werken. Dit houdt in dat opdrachten in de weken voorafgaand aan het schriftelijk SE gemaakt kunnen worden en meetellen
- PO, een serie van persoonlijke opdrachten gedurende het gehele schooljaar, bestaande uit diverse onderzoekopdrachten en activiteiten, afgesloten met een schriftelijk verslag, die je op tijd moet inleveren en waar je een beoordeling van krijgt voor je rapport (4H) en meetelt voor het SE (4H en 5H). Ook socrative toetsen maken deel uit van het PO.
- Alles\* houdt in dat de examenonderwerpen Wonen in Nederland, Systeem Aarde en globalisering terugkomen, indien mogelijk toegepast op het land Brazilië

## Herkansingen

- Conform schoolbeleid, waarbij het open deel van het schoolexamen altijd blijft staan en de herkansing daarop is afgestemd.

Boeken 4H	School- en/of Eindexamenstof			
Arm en Rijk/Globalisering	SE	SE	SE+CE	SE+CE
Systeem Aarde	SE + CE	SE + CE	SE + CE	SE + CE
Boeken 5H				
Wonen in Nederland	SE + CE	SE + CE	SE + CE	SE + CE
Systeem Aarde	CE	CE	SE + CE	SE + CE
Brazilië/Globalisering	CE	CE	CE	SE + CE

De socrative toetsen hebben de volgende functie:

- door deze toetsen (bij herhaling) te maken kan de leerlingen de stof oefenen, net zolang tot deze hem volledig beheerst
- de socrative opgaven zijn altijd terug te vinden in het boek en je kan altijd je docent vragen om hulp
- leerlingen die de stof uit de socratives goed beheersen zullen merken dat 10 multiple choice vragen uit de eindtoets, min of meer dezelfde inhoud hebben en ze die dus foutloos kunnen maken
- leerlingen die de stof uit de socratives goed beheersen zullen merken dat ze de andere toetsvragen beter kunnen beantwoorden, dan voorheen, omdat ze de stof goed beheersen
- de resultaten van de socratives worden bijgehouden de scores tellen mee voor het PO-cijfer

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Ontwikkelingsland

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

SE-A Arm en Rijk/Globalisering

Moment: 4H periode 2 Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABF

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: aardrijkskunde

SE-B                   Systeem aarde 1

Moment:             4H periode 3                   Weegfactor: 10

Tijdsduur:          100                        Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:         Toets

Herkansing:        Ja

Eindtermen:       ACF

---

PO-C                   zie uitgebreide uitleg

Moment:             4H periode 1-4                   Weegfactor: 15

Tijdsduur:          100                        Leerstof: PO, een serie van persoonlijke opdrachten

gedurende het gehele schooljaar,

bestaande uit diverse

onderzoeksopdrachten en activiteiten,

afgesloten met een schriftelijk verslag, die

je op tijd moet inleveren en waar je een

beoordeling van krijgt voor je rapport(4H)

en meetelt voor het SE (4H en 5H). Ook

socrative toetsen maken deel uit van het

PO.

---

SE-D                   Wonenin Nederland

Moment:             5H periode 3                   Weegfactor: 15

Tijdsduur:          100                        Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:         Toets

Herkansing:        Ja

Eindtermen:       AEF

---

SE-E                   Systeem Aarde 2

Moment:             5H periode 1                   Weegfactor: 15

Tijdsduur:          100                        Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:         Toets

Herkansing:        Ja

Eindtermen:       ACF

---

SE-F                   Brazilië en alles

Moment:             5H periode 2                   Weegfactor: 20

Tijdsduur:          100                        Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets:         Toets

Herkansing:        Ja

Eindtermen:       A t/m F

---

PO-G                   zie uitgebreide uitleg

Moment:             5H periode 1-3                   Weegfactor: 15

Tijdsduur:          100                        Leerstof: Een serie van persoonlijke opdrachten

gedurende het gehele schooljaar,

bestaande uit diverse

onderzoeksopdrachten en activiteiten,

afgesloten met een schriftelijk verslag, die

je op tijd moet inleveren en waar je een

beoordeling van krijgt voor je rapport(4H)

en meetelt voor het SE(4H en 5H). Ook

socrative toetsen malen deel uit van het

PO.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: wiskunde A

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Algebra en tellen
- Domein C Verbanden
- Domein D Verandering
- Domein E Statistiek

---

SE-A	H1,2,3		
Moment:	4H periode 2	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ABCE		

---

SE-B	H3, 4,5,6 voor zover behandeld		
Moment:	4H periode 3	Weegfactor:	10
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ABCE		

---

PO-C	Spreadsheets		
Moment:	4H periode 4	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	AE		

---

SE-D	H5, 6,7,9		
Moment:	5H periode 1	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ACDE		

---

SE-E	H9,10		
Moment:	5H periode 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ACE		

---

SE-F	CE-stof H5,6,7,9,10,11		
Moment:	5H periode 3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ABCD		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: wiskunde B

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

---

SE-A	H1,2,3, voor zover behandeld	
Moment:	4H periode 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABD	

---

SE-B	H3,4,5,6, voor zover behandeld	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABCD	

---

SE-C	H5,6,7,8 voor zover behandeld	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABD	

---

SE-D	H7,8,9,10 voor zover behandeld	
Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABCD	

---

SE-E	CE-stof	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 30
Tijdsduur:	100	Leerstof: GR toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABCD	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: natuurkunde

## Inleiding

NB: gebruik van een Grafische Rekenmachine is niet toegestaan.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Beeld- en geluidstechniek
- Domein C Beweging en energie
- Domein D Materialen
- Domein E Aarde en heelal
- Domein F Menselijk lichaam
- Domein G Meten en regelen
- Domein H Natuurkunde en technologie
- Domein I Onderzoek en ontwerp

---

SE-A	Havo 4 basisboek H1,2,3,4	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ACG	

---

PO-B	Ontwerp- of onderzoekopdracht.	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: Binas toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BI	

---

SE-E	Havo 4 basisboek H1,2,3,4,5,6 .Havo 5 basisboek H8.	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	CE	

---

SE-F	Havo 4 basisboek H1,2,3,4,5,6,.Havo 5 basisboek H8,9,10.	
Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	BE	

---

SE-G	Havo 4 basisboek H1,2,3,4,5,6,. Havo 5 basisboek H 8,9,10,11.	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	BD	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: natuurkunde

PO-C                      Ontwerp- of onderzoeksopdracht  
Moment:                5H periode 1-4                      Weegfactor: 5  
Tijdsduur:                      Leerstof:    Binas toegestaan  
Wijze van toetsing:  
Type toets:                Praktische opdracht  
Herkansing:                Nee  
Eindtermen:                I

---

PO-D                      Ontwerp- of onderzoeksopdracht  
Moment:                5H periode 1-4                      Weegfactor: 10  
Tijdsduur:                      Leerstof:    Binas toegestaan  
Wijze van toetsing:  
Type toets:                Praktische opdracht  
Herkansing:                Nee  
Eindtermen:                I

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: scheikunde

## Inleiding

### Opmerkingen:

De Grafische Rekenmachine is niet toegestaan als hulpmiddel. Toegestaan is enkel een gewone rekenmachine.

\* Datum wordt later bekend gemaakt

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

---

SE-A	hst. 1 t/m 4		
Moment:	4H periode 3	Weefactor: 20	
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

---

SE-C	Hst. 5 t/m 8		
Moment:	5H periode 1	Weefactor: 20	
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BCEF		

---

SE-D	Hst. 8 + 9.2(esters) + 10		
Moment:	5H periode 2	Weefactor: 20	
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BCEFG		

---

SE-E	Hst.9.2 + 9.3 + 12 + 13		
Moment:	5H periode 3	Weefactor: 20	
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	BCDFG		

---

PO-F	Zuur-base		
Moment:	5H periode 1-4	Weefactor: 10	
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ABC		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: scheikunde

PO-G	Vaardigheden algemeen	
Moment:	5H periode 1-4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas + normale rekenmachine toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A C	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: biologie

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden  
Domein B Zelfregulatie  
Domein C Zelforganisatie  
Domein D Interactie  
Domein E Reproductie  
Domein F Evolutie

SE-A	Thema 1 t/m 4: indeling in de biologie; Voortplanting; Genetica; Evolutie	
Moment:	4H periode 2	Weefactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas / gewone rekenmachine toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A t/m F	
SE-B	Thema 3 t/m 6: Genetica; Evolutie; Regeling; Waarneming & Gedrag	
Moment:	4H periode 3	Weefactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Binas / gewone rekenmachine toegestaan
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A t/m F	
PO-C	Practicum Ecologie	
Moment:	4H periode 4	Weefactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ABCDF	
SE-D	zie uitgebreide uitleg	
Moment:	5H periode 1	Weefactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	4H: Thema 7: Ecologie & Milieu
Type toets:	Toets	5H: Thema 1 en 2: Stofwisseling, DNA
Herkansing:	Ja	(basisstof 1 t/m 3)
Eindtermen:	A t/m F	Binas / gewone rekenmachine toegestaan
SE-E	zie uitgebreide uitleg	
Moment:	5H periode 2	Weefactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	5H: Thema 1 t/m 4: Stofwisseling, DNA,
Type toets:	Toets	Vertering, Transport
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A t/m F	Binas / gewone rekenmachine toegestaan

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: biologie

SE-F	zie uitgebreide uitleg	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	5H: Thema 3 t/m 6: Vertering, Transport, Gaswisseling en uitscheiding; Afweer
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A t/m F	Binas / gewone rekenmachine toegestaan

---

PO-G	PO Stofwisseling	
Moment:	5H hele jaar	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: Practicum Stofwisseling
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: biologie

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden  
Domein B Zelfregulatie  
Domein C Zelforganisatie  
Domein D Interactie  
Domein E Reproductie  
Domein F Evolutie

---

SE-A	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	4H periode 2	Weegfactor:	25
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Thema 1 t/m 5:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Inleiding in de biologie;
Type toets:	Toets		Voortplanting;
Herkansing:	Ja		Genetica;
Eindtermen:	A t/m F		Evolutie;
			Refeling

---

PO-B	Diverse opdrachten		
Moment:	4H periode 4	Weegfactor:	15
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ABCDF		

---

SE-D	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	5H periode 1	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		4H: Thema 7: Ecologie & Milieu
Type toets:	Toets		5H: Thema 1 en 2: Stofwisseling, DNA
Herkansing:	Ja		(basisstof 1 t/m 3)
Eindtermen:	A t/m F		Binas / gewone rekenmachine toegestaan

---

SE-E	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	5H periode 2	Weegfactor:	15
Tijdsduur:	100	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		5H: Thema 1 t/m 4: Stofwisseling, DNA,
Type toets:	Toets		Vertering, Transport
Herkansing:	Ja		Binas / gewone rekenmachine toegestaan
Eindtermen:	A t/m F		

---

SE-F	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	5H periode 3	Weegfactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		5H: Thema 3 t/m 6: Vertering, Transport,
Type toets:	Toets		Gaswisseling en uitscheiding; Afweer
Herkansing:	Ja		Binas / gewone rekenmachine toegestaan
Eindtermen:	A t/m F		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: biologie

PO-G PO Stofwisseling

Moment: 5H hele jaar

Weegfactor: 10

Tijdsduur:

Leerstof: Practicum Stofwisseling

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: economie

## Inleiding

Het gebruik van de Grafische Rekenmachine is niet toegestaan

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

---

SE-A	Crisis en vragers en aanbieders + behandelde extra stof	
------	---	--

Moment:	4H periode 2	Weegfactor: 15
---------	--------------	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ABCDGH

---

SE-B	Jong & Oud + behandelde extra stof	
------	------------------------------------	--

Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 20
---------	--------------	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ADEFGH

---

PO-C	Werk en werkeloosheid	
------	-----------------------	--

Moment:	4H periode 4	Weegfactor: 5
---------	--------------	---------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen: ABCDI

---

SE-D	Markt & Overheid en selectie 4HAVO stof	
------	---	--

Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 15
---------	--------------	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ADFH

---

SE-E	Markt & Overheid en Europa + behandelde extra stof	
------	--	--

Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 25
---------	--------------	----------------

Tijdsduur:	100	Leerstof:
------------	-----	-----------

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: ADEFHI

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: economie

SE-F	Europa en Verdienen & Uitgeven + behandelde extra stof	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	AEFHI	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: bedrijfseconomie

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
- Domein D Investeren en financieren
- Domein E Marketing
- Domein F Financieel beleid
- Domein G Verslaggeving
- Domein H Keuze-onderwerpen

SE-A	Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Personeelsbeleid & interne org, Onderneem het zelf, in		
Moment:	4H periode 3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	100	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	ABCDF		
PO-B	Het uitvoeren van een opdracht over een commerciële organisatie		
Moment:	4H periode 4	Weefactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	ABCDF		
SE-B	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	5H periode 1	Weefactor:	30
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Financiële Zelfredzaamheid Bedrijfstarten Personeelsbeleid & interne org Onderneem het zelf investeren
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	het resultaat		
SE-C	zie uitgebreide uitleg		
Moment:	5H periode 3	Weefactor:	40
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Financiële Zelfredzaamheid Bedrijf starten Personeelsbeleid & interne org Onderneem het zelf investeren het resultaat Marktverovering circulair ondernemen Fianciering en Verslaggeving
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:			

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)

Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)

Domein D: Binding (binnen een specifieke context)

Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)

Domein F: Analyse van een sociale actualiteit

Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

SE-A	H1, H2, H3, H4	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: H1: Samenleving en individu
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H2: Samenleving en bindingen
Type toets:	Toets	H3: Samenleving en verschillen
Herkansing:	Ja	H4: Politiek in Theorie
Eindtermen:	BCD	
PO-B	H5 Onderzoek politieke of sociale actualiteit	
Moment:	4H periode 4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof: H5 Onderzoek politieke of sociale actualiteit
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AFG	
SE-C	H6	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: <b>Politiek in Praktijk</b>
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	<b>H6 en alle Hc's en</b>
Type toets:	Toets	<b>Kc's</b>
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABCDE	
SE-D	H7, H8	
Moment:	5H periode 2	Weegfactor: 20
Tijdsduur:	100	Leerstof: Vormingsvraagstuk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	(H7) en
Type toets:	Toets	Verhoudingsvraagstuk
Herkansing:	Ja	(H8) en alle Hc's
Eindtermen:	ABCDE	en Kc's



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: maatschappijwetenschappen

SE-E	H9	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	100	Leerstof: Bindingsvraagstuk
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H9 en alle hc's en
Type toets:	Toets	kc's
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ABCDE	

---

PO-F	PO kernconcepten	
Moment:	5H periode 1-3	Weegfactor: 20
Tijdsduur:		Leerstof: leerling ontwerpt in duo een eindexamen
Wijze van toetsing:		inclusief antwoordmodel
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ABCDE	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: informatica

## Inleiding

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A in combinatie met:
- de domeinen B tot en met F;
- een keuze van één domein uit de domeinen G tot en met N en een keuze van één domein uit de domeinen O tot en met R

Domein A: Vaardigheden.

Domein B: Grondslagen

Domein C: Informatie

Domein D: Programmeren

Domein E: Architectuur

Domein F: Interactie

Domein G: Keuzethema Algoritmiek.

Domein H: Keuzethema Databases

Domein I: Keuzethema Cognitieve toepassing

Domein J: Keuzethema Programmeerparadigma's

Domein K: Keuzethema Computerarchitectuur

Domein L: Keuzethema Netwerken

Domein M: Keuzethema Physical computing

Domein N: Keuzethema Security.

Domein O: Keuzethema Usability

Domein P: Keuzethema User Experience.

Domein Q: Keuzethema Maatschappelijke en individuele invloed van informatica.

Domein R: Keuzethema Computational Science

---

SE-A	Theoriemodule 1 ELO	
Moment:	4H periode 2	Weegfactor: 15
Tijdsduur:	50	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	ACEF	

---

PO-B	Bouw een website	
Moment:	4H okt/nov	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AF	

---

PO-C	Opdracht programmeren	
Moment:	4H dec/mrt	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ABDFO	

---

PO-D	Opdracht PHP/HTML	
Moment:	4H apr/jun	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	ADF	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: informatica

SE-E                   Theoriemodule 2 ELO  
Moment:               5H periode 3                   Weegfactor: 25  
Tijdsduur:            100                                Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:            Toets  
Herkansing:           Ja  
Eindtermen:          ACEF

---

PO-F                   Opdracht SQL  
Moment:               5H okt/dec                   Weegfactor: 15  
Tijdsduur:            Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:          ABC

---

PO-G                   Systeemontwikkelingsopdracht  
Moment:               5H jan/apr                   Weegfactor: 15  
Tijdsduur:            Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets:            Praktische opdracht  
Herkansing:           Nee  
Eindtermen:          AHL

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: bewegen, sport en maatschappij

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

---

SE-A	Trainingsleer, ehbso, methodiek en didactiek	
Moment:	4H periode 1	Weegfactor: 19
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	D	

---

PO-B	Gemiddelde van alle uitgevoerde praktische onderdelen	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 38
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

PO-C	BSM sportdag (MMS)	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 6
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

---

PO-D	Praktisch onderdeel	
Moment:	5H periode 1-4	Weegfactor: 4
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

PO-E	Demo (dans/Turnen)	
Moment:	5H periode 1-4	Weegfactor: 14
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

PO-F	Lesgeven brug/2e klas	
Moment:	5H periode 1-4	Weegfactor: 19
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	C	

---

## Inleiding

# De NLT onderdelen worden elke keer afgerond aan het einde van een module. En dus over het algemeen niet in een SE-periode.

Elke module wordt beoordeeld met één eindcijfer. Het eindcijfer kan bestaan uit meerdere deeltcijfers, maar dit hoeft niet.

Het SE cijfer wordt samengesteld uit de eindcijfers van de modules uit dat leerjaar.

Meer informatie in het vakwerkplan van NLT.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Exacte wetenschappen en technologie

Domein C Aarde en natuur

Domein D Gezondheid, bescherming en veiligheid

Domein E Materialen, processen en producten

---

SE-A	Gemiddelde eindcijfer van alle modules	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 60
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A t/m E	

---

SE-B	Gemiddelde eindcijfer van alle modules	
Moment:	5H periode 1-4	Weegfactor: 40
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A t/m E	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

## Inleiding

Het schoolexamen in de examenklas bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

---

SE-A	Beeldend werk en les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie	
Moment:	4H periode 1-4	Weefactor: 50
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

SE-B	Beeldend werk in les Dummy: vooronderzoek, analyse kunstenaars en reflectie	
Moment:	5H periode 1-4	Weefactor: 50
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: kunst (muziek)

## Inleiding

Het schoolexamen in de examenklas bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

---

PO-A	Solfège + dictee	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	80	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

---

SE-B	Muziektheorie	
Moment:	5H periode 1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:	A	

---

PO-C	Concert (Skef)	
Moment:	5H periode 3	Weegfactor: 80
Tijdsduur:	180	Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	BC	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: kunst (drama)

## Inleiding

Het schoolexamen in de examenklas bestaat volledig uit de vakonderdelen voor het praktijkdeel. Kunst (Algemeen) vormt het CE-cijfer.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen:

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het examenprogramma Kunst Algemeen bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

---

PO-A	Presentatie theatergeschiedenis	
Moment:	4H periode 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AB	

---

PO-B	Presentatie dialoog	
Moment:	4H periode 2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

---

PO-C	Presentatie monoloog	
Moment:	4H periode 3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

---

PO-D	2 kijkwijzerverslagen	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AC	

---

SE-E	Eindpresentatie SKEF	
Moment:	5H apr	Weegfactor: 60
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	B	

---



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: kunst (drama)

PO-F	2 kijkwijzerverslagen	
Moment:	5H dec/feb	Weegfactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A C	

---

## Inleiding

CZP 1 = Cultureel Zelf Portret

CZP 2 = Cultureel Zelf Portret, Balans verslag

DISCAP = Professionele Culturele Activiteit, gerelateerd aan een discipline

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

PO-A	CZP 1		
Moment:	4H periode 1	Weefactor: 10	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	A		
PO-B	DISCAP 1		
Moment:	4H periode 1	Weefactor: 20	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
PO-C	DISCAP 2		
Moment:	4H periode 2	Weefactor: 20	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
PO-D	DISCAP 3		
Moment:	4H periode 2-3	Weefactor: 20	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	BC		
PO-E	Onderzoek		
Moment:	4H periode 3-4	Weefactor: 20	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	D		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PO-F	CZP 2	
Moment:	4H periode 3-4	Weegfactor: 10
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	A	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: maatschappijleer

## Inleiding

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

- Domein A Vaardigheden
- Domein B Rechtsstaat
- Domein C Parlementaire democratie
- Domein D Verzorgingsstaat
- Domein E Pluriforme samenleving

---

### SE-A Rechtsstaat

Moment: 4H periode 1 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: AB

---

### SE-B Parlementaire democratie

Moment: 4H periode 2 Weegfactor: 20  
Tijdsduur: 50 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: AC

---

### SE-C Rechtsstaat, Parlementaire Democratie, Verzorgingsstaat

Moment: 4H periode 3 Weegfactor: 30  
Tijdsduur: 100 Leerstof:  
Wijze van toetsing: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansing: Ja  
Eindtermen: ABCD

---

### PO-D Rechtsstaat

Moment: 4H periode 1 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: AB

---

### PO-E Parlementaire Democratie

Moment: 4H periode 2 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: AC

---

### PO-F Verzorgingsstaat

Moment: 4H periode 3 Weegfactor: 5  
Tijdsduur: Leerstof:  
Wijze van toetsing:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansing: Nee  
Eindtermen: AD

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: maatschappijleer

PO-G	Pluriforme samenleving	
Moment:	4H periode 4	Weegfactor: 15
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	AE	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: lichamelijke opvoeding

## Inleiding

LO1 is een handelingsdeel waarbij alle lessen gevolgd dienen te worden. Bij gemiste lessen moet een vervangende opdracht worden gedaan in overleg met de docent S&B.

Beoordeling LO geschiedt op basis van:

1. 100% Aanwezigheid = Voorwaarde
2. LIn is onderdeel van de lessen (levert een positieve bijdrage aan een goed verloop van de lessen). max. 2pnt
3. Bewegen verbeteren (In probeert probeert vaardigheid op eigen niveau te verbeteren max. 2pnt
4. Past verkregen kennis van de lesstof toe in spel-,/eindvormen (Inzicht) max. 2pnt
5. Behulpzaamheid & Samenwerking max. 2 pnt

LO1 is een handelingsdeel waarbij alle lessen gevolgd dienen te worden. Bij gemiste lessen moet een vervangende opdracht worden gedaan in overleg met de docent Sport & Beweging.

Eindoordeel

2.0-5.0	O
5.5-7.0	V
> 7.0	G

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen)

---

HD	eindoordeel	
Moment:	4H periode 1-4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

HD	eindoordeel	
Moment:	5H periode 1-4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen:		

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: rekenen

## Inleiding

Voor leerlingen zonder Wiskunde in het profiel

Voor leerlingen die vanaf het schooljaar 2020/2021 examen afleggen maar niet in het vak wiskunde is er een schoolexamen Rekenen, voor 5havo op referentieniveau 3F.

Het gaat om de Havo-leerlingen die het examenprofiel Cultuur en Maatschappij volgen en geen examen afleggen in het vak wiskunde A of B.

Het resultaat voor het schoolexamen Rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

---

SE-A	Rekenniveau 3F		
Moment:	5H periode 2	Weefactor:	
Tijdsduur:	100	Leerstof:	Getallen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Procenten en verhoudingen
Type toets:	Toets		Verbanden
Herkansing:	Ja		Meten
Eindtermen:			Meetkunde
			gewone rekenmachine toegestaan

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5HAVO

Vak: Profielwerkstuk

## Inleiding

---

PWS cijfer

PWS cijfer

Moment:

5H

Weegfactor:

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing:

Nee

Eindtermen:

---