

Programma van toetsing, Overgang en afsluiting Schooljaar 2024 - 2026

havo

Christelijk College Schaersvoorde

Ten geleide

Het Programma van Toetsing, Overgang en Afsluiting (PTOA) beschrijft de inhoud van de toetsen en opdrachten die worden afgenomen in leerjaar 4 en 5 havo. Een deel van deze toetsen en opdrachten telt mee voor het schoolexamen en een deel voor de bevordering. Dit is per toets of opdracht aangegeven.

In dit PTOA staat het volgende beschreven:

- De beschrijving van de stof per vak voor de toetsen en opdrachten.
In dit PTOA is per vak te zien om welke onderdelen van de stof het gaat. In het geval van een toets of een praktische opdracht staat ook aangegeven met welk gewicht het resultaat meetelt voor het vaststellen van het schoolexamencijfer of de overgang naar het volgende leerjaar. Daarnaast is aangegeven of een toets of opdracht wel of niet meetelt voor het schoolexamen. Een voorwaarde voor bevordering naar het volgende leerjaar en deelname aan het eindexamen is dat de leerling alle handelingsdelen voldoende of naar behoren (NB) heeft afgesloten voor het betreffende leerjaar.
Bij de beschrijving staan de domeinen die getoetst worden. De inhoud van de domeinen is te vinden op www.examenblad.nl.
- In het examenreglement staan alle regels, rechten en plichten rond het schoolexamen en het centraal examen. Dit reglement is te vinden op onze website www.schaersvoorde.nl.

Voor alle vakken met een centraal examen stelt het College voor Toetsen en Examens (CvTE) het aantal en de tijdsduur van de zittingen vast. Het CvTE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen. Kijk voor meer informatie op www.examenblad.nl.

De komende leerjaren staan in het teken van het schoolexamen dat een goede voorbereiding is op het centraal examen. We wensen je veel succes met het studeren, de toetsen en uiteindelijk de centrale examens. Een mooie kans om te laten zien wat je kunt en ervoor te zorgen dat je aan het einde van leerjaar 5 met een havo diploma bij ons van school gaat. Zet hem op!

Elroy Belterman, teamleider havo bovenbouw (3-4-5)

1. Beschrijving per vak

- levensbeschouwing
- Nederlandse taal en literatuur
- Engelse taal en literatuur
- wiskunde A
- wiskunde B
- Franse taal en literatuur
- Duitse taal en literatuur
- geschiedenis
- aardrijkskunde
- natuurkunde
- scheikunde
- biologie
- economie
- bedrijfseconomie (beco)
- onderzoeken en ontwerpen (O&O)
- culturele en kunstzinnige vorming(CKV)*
- kunst, beeldende vormgeving
- kunst, muziek
- lichamelijke opvoeding(LO)
- profielwerkstuk *
- maatschappijleer*
- rekenen

2. Het combinatiecijfer wordt bepaald uit het gemiddelde van de eindcijfers (bestaande uit gehele getallen) van de volgende onderdelen: maatschappijleer, profielwerkstuk, culturele en kunstzinnige vorming. Het eindcijfer van elk afzonderlijk onderdeel mag niet lager zijn dan een 4.

2. Algemene toelichting bij het vakkendeel

Afnamemoment	In de kolom afnamemoment staat aangegeven in welk leerjaar of toetsperiode je een toets moet afleggen of een opdracht moet zijn ingeleverd.
Tijdsduur	In de kolom tijdsduur staat indien van toepassing de tijdsduur van de toets vermeld.
Eindtermen	De verwijzing naar de eindtermen uit het examenprogramma waarop de toets betrekking heeft (wat moet de leerling kennen en kunnen?)
Omschrijving	In de kolom omschrijving kun je een korte aanduiding van de stof aantreffen, bijvoorbeeld het onderwerp of de hoofdstukken die je moet bestuderen.
Toetsvorm	Toetsvorm: mondeling (M), schriftelijk (S), praktisch (P), digitaal (D)
Type toets	Type: toets (T), handelingsdeel (HD) of praktische opdracht (PO). HD is een opdracht waarvoor gewoonlijk geen cijfer wordt gegeven: het heeft dus geen invloed op het schoolexamencijfer, maar is wel een onderdeel van het schoolexamen; er moet net zolang aan gewerkt worden tot het 'naar behoren' (NB) is afgesloten. Let op inleveringstermijnen!
Herkansing	In de kolom herkansing wordt aangegeven of je de toets kan herkansen.
Weegfactor	In de kolom weegfactor wordt het gewicht binnen het schoolexamen van het desbetreffende onderdeel vermeld. Hieruit kun je dus opmaken hoe zwaar dat onderdeel meetelt bij het SE-cijfer. Berekening eindcijfer schoolexamen = gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers zoals aangegeven per vak in het PTA.

Toegestane zaken bij afname schoolexamen

Voor de hulpmiddelen die gebruikt mogen worden bij het schoolexamen wordt de Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens VO 2026 toegepast. De regeling is te vinden op www.examenblad.nl

3. Toetsdata bovenbouw havo 2024-2026

Schooljaar 2024-2025

H4	Periode 1
	Toetsweek 1
	Periode 2
	Toetsweek 2
	Periode 3
	Toetsweek 3
	Periode 4
	Toetsweek 4

Schooljaar 2025-2026

H5	Periode 5
	Toetsweek 5
	Periode 6
	Toetsweek 6
	Periode 7
	Toetsweek 7

Na elke onderwijsperiode van gemiddeld 9 weken, volgt er een toetsweek. Na elke toetsweek volgt 1 herkansingsmogelijkheid

Algemene regelgeving Herkansingen HAVO

1. De school kent voor HAVO vier herkansingsperioden per leerjaar, m.u.v. het examenjaar, dit jaar kent drie herkansingsperioden.
2. Het aantal herkansingen dat een kandidaat in de voor-examenklas kan afleggen bedraagt per herkansingsperiode 1 schoolexamentoets. Per schooljaar kan een kandidaat 1 praktische opdracht (PO) herkansen.
3. Het aantal herkansingen dat een kandidaat in de eerste, tweede en derde herkansingsperiode van de examenklas kan afleggen bedraagt per periode 1 schoolexamentoets (T). Daarnaast kan een kandidaat één praktische opdracht (PO) in het examenjaar herkansen.
4. In bijzondere gevallen kan het bevoegd gezag voor een kandidaat een hoger aantal herkansingen toestaan dan vermeld in het tweede en derde lid.
5. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets of praktische opdracht geldt als definitief cijfer voor die toets of praktische opdracht.
6. Om bij Nederlands en de moderne vreemde talen voor de vaardigheden de afsluitende toets(en) in het examenjaar te mogen maken, moeten de betreffende handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten. Indien dit niet het geval is kan de kandidaat de betreffende toets(en) in een later stadium, als aan de voorwaarde wel is voldaan, alsnog afleggen. Dit geldt dan als een herkansing.
7. De kandidaat wordt bij elk onderdeel van de handelingsdelen eenmaal in de gelegenheid gesteld de uitwerking zodanig aan te vullen of bij te stellen dat daardoor het predicaat “naar behoren” kan worden verkregen.
8. Praktische opdrachten dienen op tijd te worden ingeleverd. Een van de criteria waarop de kandidaat wordt beoordeeld is het opstellen van en zich houden aan een planning, die het mogelijk maakt dat de opdracht op het door de examiner vastgestelde tijdstip wordt ingeleverd. Voor dit onderdeel wordt maximaal 10% van de scorepunten toegekend.
9. Bij overschrijding van de vastgestelde datum voor inlevering van een praktische opdracht wordt het cijfer met 1 punt verlaagd, omdat de 10% van de scorepunten voor het onderdeel planning, bedoeld in de laatste volzin van het vorige lid, niet kan worden toegekend; ook is het vanaf dat moment niet meer mogelijk de desbetreffende praktische opdracht te herkansen. Door de examiner wordt een nieuwe datum bepaald, waarop de opdracht uiterlijk moet zijn ingeleverd. Als regel zal deze datum binnen twee weken na de oorspronkelijke datum vallen. Wanneer ook deze tweede datum overschreden wordt, zonder dat daarvoor naar de beoordeling van de examiner en de teamleider een geldige reden was, wordt dit aangemerkt als een ernstige onregelmatigheid en wordt het cijfer 1 toegekend.

Programma van Toetsing, Overgang en Afsluiting

Studie: HAVO

Vak: levensbeschouwing

Inleiding

Methode:

Over normaal gesproken, uitgever ThiemeMeulenhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

geen

Berekening eindcijfer:

(r411 + 412 + 421 + 431 + 441 + 442)

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: levensbeschouwing

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Ethiek, over Normaal Gesproken, h 1 & 2	p	VT	S	1	toetsweek 1	45 min
421	Ethisch dilemma analyse	"	VT	PO	1	periode 2	
422	Ethiek: filmopdracht	"	VT	PO	1	periode 2	
431	Hindoeïsme: mijn dharma	"	VT	PO	1	periode 3	
441	Opdracht boeddhisme	"	VT	W	1	periode 4	
442	Presentaties Oosterse tradities	"	VT	PO	1	periode 4	
443	Levensvisieboek	"	VT	PO	1	periode 4	

* De praktische opdracht wordt afgesloten met een cijfer
Het vak moet voldoende afgesloten worden (5,5 of hoger)

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen

Tijdens SE leesvaardigheid is een woordenboek toegestaan, op het CE een woordenboek Nederlands

Verdeling CE/SE

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

Het **CE** bestaat uit de domeinen A, C en D

Het **SE** bestaat uit de domeinen A, B, C, D, E en F

Wat mag en moet CE/SE?

CE

Leesvaardigheid

SE

Leerjaar 4:

Spellen en formuleren

Leerjaar 5:

Schrijftoets 180 minuten

Hst 4 Spreken Betogende voordracht van 8 minuten

Kern literatuurgeschiedenis

Literatuurdossier inleveren (hd)

Mondeling Literatuur, over de 8 gelezen boeken.

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Leesautobiografie + leesverslag 1 B, C en E	..	HD	S	0	periode 1	
412	Inhoud en opbouw A en C	p	T	S	10	toetsweek 1	60 min
421	Boekpresentatie B en E	..	HD	M	0	periode 2	5 min
422	Argumenteren A en D	p	T	S	10	periode 2	45 min
423	Literaire analyse E	p	T	S	10	toetsweek 2	45 min
431	Gezamenlijk literair werk E	..	HD	S	0	periode 3	
432	Schrijfp opdracht C en D	..	HD	S	0	periode 3	180 min
433	Formulering en stijl C	p	T	S	10	toetsweek 3	75 min
441	Recensie schrijven C, D en E	..	HD	S	0	periode 4	
442	Taal en spelling C	..	T	S	10	periode 4	45 min
443	Inhoud en opbouw A en D	p	T	S	20	toetsweek 4	75 min
551	Presentatie boek-film B en E	..	HD	M	0	periode 5	10 min
552	Schrijven C en D	..	HD	S	0	periode 5	
553	Schrijven C en D	p	T	S	30	toetsweek 5	180 min
561	Boekverslag B, C en E	..	HD	S	0	periode 6	
562	Literatuurgeschiedenis E	p	T	S	20	toetsweek 6	60 min
563	Spreekvaardigheid B en D	p	T	M	10	periode 6	10 min
571	Literatuu dossier C en E	..	HD	S	0	periode 7	
572	Mondeling literatuur B, D en E	p	T	M	30	toetsweek 7	15 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Focus 4, 2^e editie, uitgeverij Pearson

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek NL-EN en/of EN-NL bij Leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid is toegestaan (mits zelf meegenomen). Een laptop en koptelefoon/oortjes zijn nodig bij Kijk- en luistervaardigheid (ook zelf meegenomen).

Verdeling examinering CE/SE

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

CE:

- Domein A Leesvaardigheid - Het CE heeft betrekking op domein A

SE:

- Domein B Kijk- en luistervaardigheid - Dit domein bevat geen subdomeinen. Deze vaardigheid wordt getoetst in de toets Kijk- en luistervaardigheid

- Domein C Gespreksvaardigheid - Met subdomeinen C1 Gesprekken voeren en C2 Spreken. Deze vaardigheid en beide subdomeinen worden getoetst in de toets Gespreksvaardigheid

- Domein D Schrijfvaardigheid - Met subdomeinen D1 Taalvaardigheden en D2 Strategische vaardigheden. Deze vaardigheid en beide subdomeinen worden getoetst in de toets Schrijfvaardigheid

- Domein E Literatuur - Met subdomein E1 Literaire ontwikkeling. Dit wordt getoetst in de toets Literatuur

- Domein F Oriëntatie op studie en beroep - Dit domein bevat geen eindterm (zie SLO). Dit wordt getoetst in de toets Gespreksvaardigheid

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Engelse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Focus 4 Unit 1	..	VT	S	10	periode 1	45 min
412	Leesvaardigheid	p	VT	S	15	toetsweek 1	90 min
421	Spreekvaardigheid	..	VT	M	15	periode 2	5 min
422	Focus 4 Unit 2	..	VT	S	10	toetsweek 2	45 min
431	Focus 4 Unit 3	..	VT	S	10	periode 3	45 min
432	Schrijfvaardigheid	p	VT	S	15	toetsweek 3	60 min
441	Focus 4 Unit 4	..	VT	S	10	periode 4	45 min
442	Portfolio	..	HD	S	0	periode 4	
443	Kijk- en luistervaardigheid	p	VT	D	15	toetsweek 4	75 min
551	Schrijfvaardigheid Domein D	p	T	S	30	toetsweek 5	90 min
561	Literatuur Domein E	p	T	S	10	toetsweek 6	60 min
562	Gespreksvaardigheid Domein C + F	p	T	M	30	toetsweek 6	25 min
571	Kijk- en luistervaardigheid Domein B	p	T	D	30	toetsweek 7	75 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: wiskunde A

Inleiding

Methode:

Moderne Wiskunde Editie 12 Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Grafische rekenmachine

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- A Vaardigheden A1,A2,A3
- B Algebra en tellen B1,B2
- C Verbanden C1,C2,C3,C4,C5
- E Statistiek E1,E2,E3,E4

Mag op SE:

- B1 Rekenen
- B2 Algebra
- C Verbanden
- E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen
- E2 Data verwerken
- E3 Data en verdelingen
- E4 Statistische uitspraken doen

Moet op SE:

- A Vaardigheden
- D Verandering
- B3 Telproblemen
- E5 Statistiek met ICT

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde A

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Rekenen en Vaardigheden 1 A,B1,B2	"	VT	S	2	periode 1	45 min
412	Rekenen, Verbanden en Vaardigheden 1 A,B1,B2,C1,C2,C3,C4	p	VT	S	10	toetsweek 1	75 min
421	Statistische vraagstellingen en Vaardigheden 2 A,E1,E3,E5	"	VT	S	2	periode 2	45 min
422	Statistische vraagstellingen, Systematisch tellen en Vaardigheden 2 A,B3,E1,E3,E5	p	VT	S	10	toetsweek 2	75 min
431	Lineaire en exponentiële groei en Vaardigheden 3 A,C3,C4,C5	"	VT	S	2	periode 3	45 min
432	Lineaire en exponentiële groei, Grafieken en vergelijkingen en Vaardigheden 3 A,C1,C2,C3,C4,C5	p	VT	S	10	toetsweek 3	75 min
441	Statistische verwerking en Vaardigheden 4 A,E1,E2,E3,E4	"	VT	S	2	periode 4	45 min
442	H7,H8 en vaardigheden 4 A, C1, C2, C4,D,E2	p	T	S	20	toetsweek 4	75 min
551	H9 en vaardigheden 5 A, C2, C4, C5	"	T	S	5	periode 5	40 min
552	H9,H10 en vaardigheden 5 A,C2,C4,C5,E3	p	T	S	20	toetsweek 5	90 min
561	H11 en vaardigheden 6 A, B2, C1, C2, C3, C4	"	T	S	5	periode 6	40 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6 A,B1,B2,C1,C2,C3,C4	p	T	S	20	toetsweek 6	90 min
571	H13 en vaardigheden 7 A, E1, E2, E3,E4	"	T	S	5	periode 7	40 min
572	alle examenstof A,B1,B2,B3,C1,C2,C3,C4,E1,E2,E3	p	T	S	25	toetsweek 7	120 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: wiskunde B

Inleiding

Methode:

Moderne Wiskunde Editie 12 Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Grafische rekenmachine

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- A Vaardigheden A1,A2,A3
- B Functies, grafieken en vergelijkingen B1,B2,B3,B4
- C Meetkundige berekeningen C1,C2
- D Toegepaste analyse D1,D2,D3,D4

Mag op SE:

- B Functies, grafieken en vergelijkingen
- C Meetkundige berekeningen

Moet op SE:

- A Vaardigheden
- D Toegepaste analyse

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde B

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Vergelijkingen en Vaardigheden 1 A3, B2	"	VT	S	5	periode 1	45 min
412	Vergelijkingen, Machtsformules en Vaardigheden 1 A3, B2	p	VT	S	20	toetsweek 1	75 min
421	Functies en grafieken en Vaardigheden 2 A3, B1	"	VT	S	5	periode 2	45 min
422	Functies en grafieken, Exponentiele functies en Vaardigheden 2 B1	p	VT	S	20	toetsweek 2	75 min
431	Lijnen en afstanden en Vaardigheden 3 A3, C1, D1	"	VT	S	5	periode 3	45 min
432	Lijnen en afstanden, Afgeleide functies en Vaardigheden 3 C1, D1	p	VT	S	20	toetsweek 3	75 min
441	Periodieke functies en Vaardigheden 4 A3, C2, B1	"	VT	S	5	periode 4	45 min
442	H7,H8 en vaardigheden 4 C2, B1	p	T	S	20	toetsweek 4	75 min
551	H9 en vaardigheden 5 C	"	T	S	5	periode 5	40 min
552	H9,H10 en vaardigheden 5 B1, C	p	T	S	20	toetsweek 5	90 min
561	H11 en vaardigheden 6 D2	"	T	S	5	periode 6	40 min
562	H11,H12 en vaardigheden 6 A3, B1, D2	p	T	S	20	toetsweek 6	90 min
571	H13, vaardigheden 7 en 8 B1, B2, B3, B4,C1, C2	"	T	S	5	periode 7	40 min
572	alle examenstof A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4	p	T	S	25	toetsweek 7	120 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: Franse taal en literatuur

Inleiding

Methode:

Libre Service. 4eme édition, Thieme Meulenhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Bij CE leesvaardigheid: woordenboeken F-N en N-F

Bij SE schrijfvaardigheid: woordenboeken F-N en N-F

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- Leesvaardigheid (eindterm A)

Mag op SE:

- Leesvaardigheid (eindterm A)

Moet op SE:

- Kijk- en Luistervaardigheid (eindterm B)
- Gespreksvaardigheid (eindterm C)
- Schrijfvaardigheid (eindterm D)
- Literatuur (eindterm E)
- Oriëntatie op studie en beroep (eindterm F)

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Franse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	korte informele brief / email schrijfvaardigheid Domein D Schrijfvaardigheid	p	VT	S	18	toetsweek 1	45 min
412	hoofdstuk toets voca en grammatica	..	VT	S	7	periode 1	45 min
421	toets over spreesituaties A2-B1 Domein C Gespreksvaardigheid	p	VT	S	18	toetsweek 2	45 min
422	hoofdstuk toets voca en grammatica	..	VT	S	7	periode 2	45 min
431	Leestoets zonder woordenboek Domein A Leesvaardigheid	p	VT	S	18	toetsweek 3	45 min
432	hoofdstuk toets voca en grammatica	..	VT	S	7	periode 3	45 min
441	Kijk- en Luistertoets in Woots (Cito) Domein B Kijk- en Luistervaardigheid	p	VT	D	18	toetsweek 4	75 min
442	hoofdstuk toets voca en grammatica	..	VT	S	7	periode 4	45 min
551	schrijfvaardigheid met woordenboek in wordpad Domein D schrijfvaardigheid	p	T	D	28	toetsweek 5	75 min
561	Kijk- en Luistertoets (Cito) Domein B Kijk- en Luistervaardigheid	p	T	D	28	toetsweek 6	75 min
562	Gespreksvaardigheid Domein C en F Gespreksvaardigheid	p	T	M	28	toetsweek 6	20 min
571	literatuur dossier en toets Domein E Literatuur	..	T	S	8	toetsweek 7	45 min
572	leesvaardigheid met woordenboek Domein A leesvaardigheid	p	T	S	8	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Inleiding

Methode: Na Klar MAX, Malmberg

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: Woordenboek Duits/Eerste taal/Duits.

Verdeling Examinering CE/SE: (Eindtermen)

CE: Domein A: *Leesvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in het CE.

SE: Domein B: *Luister- en kijkvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl571: *Kijk- en Luistertoets*

Domein C: *Gespreksvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl551: *Spreektoets*

Domein D: *Schrijfvaardigheid*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl561: *Schrijftoets*

Domein E: Literatuur. Deze inhoud is verwerkt in toets dutl572: *Literatuur*

Domein F: *Oriëntatie op studie en beroep*. Deze vaardigheid is verwerkt in toets dutl551: *Spreektoets*

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Duitse taal en literatuur

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Handelingsdeel Literatuurbundel	p	HD	S	0	toetsweek 1	45 min
421	Grammatica toets 1	..	VT	S	10	periode 2	45 min
422	Schrijftoets	p	VT	D	25	toetsweek 2	60 min
431	Kijk- en Luistertoets	p	VT	D	25	toetsweek 3	70 min
441	Woordenschat en Leesvaardigheid	p	VT	S	25	periode 4	45 min
442	Grammatica toets 2	..	VT	S	15	toetsweek 4	45 min
551	Spreekvaardigheid C F	p	T	M	25	toetsweek 5	30 min
561	Schrijfvaardigheid D	p	T	D	25	toetsweek 6	60 min
571	Luistervaardigheid B	p	T	D	25	toetsweek 7	70 min
572	Literatuur E	p	T	S	25	periode 7	45 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: geschiedenis

Inleiding

Methode: Geschiedenis Werkplaats havo 3e editie en Examenkaternen

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: niet van toepassing

Verdeling examinering CE/SE

CE: De domeinen A en B worden op het CE getoetst. De domeinen A, B, C, D en E in het SE

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: geschiedenis

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Prehistorie AB	..	T	S	5	periode 1	45 min
412	Prehistorie en oudheid (Thema Griekse cultuur) ABCD	p	T	S	10	toetsweek 1	45 min
421	Vroege Middeleeuwen AB	..	T	S	5	periode 2	45 min
422	Middeleeuwen ABD	p	T	S	10	toetsweek 2	45 min
431	Ontdekkingen en Reformatie AB	..	T	S	5	periode 3	45 min
432	Ontdekkingen, Reformatie en Republiek in 17de eeuw ABD	p	T	S	10	toetsweek 3	45 min
441	Absolutisme, Wetenschap. Revolutie en Verlichting ABD	..	T	S	5	periode 4	45 min
442	Absolutisme, Wetenschappelijke Revolutie, Verlichting en Dem. Rev ABCD	p	T	S	10	toetsweek 4	45 min
551	Negentiende Eeuw ABD	..	T	S	10	toetsweek 5	45 min
561	Twintigste Eeuw, Contexten ABD	p	T	S	10	toetsweek 6	45 min
571	Twintigste Eeuw, Contexten ABD	p	T	S	20	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: aardrijkskunde

Inleiding

Methode:

BuiteNLand (4^e editie), uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Pen, liniaal, rekenmachine, woordenboek Nederlands, atlas.

Verdeling examinering CE/SE

CE:

- A1. Geografische benadering.
- B2. Samenhangen en verschillen in de wereld.
- C2. Samenhangen en verschillen op aarde.
- D1. Gebiedskenmerken.
- E1. Nationale en regionale vraagstukken.

Mag op SE:

- B2. Samenhang en verschillen in de wereld. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (421, 422, 551, 552 en 572).
- C2. Samenhangen en verschillen op aarde. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (431, 432, 561, 562 en 572).
- D1. Gebiedskenmerken. Deze vaardigheid zit verwerkt in een toets (571 en 572).
- E1. Nationale en regionale vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (411, 412, 441 en 442).

Moet op SE:

- A1. Geografische benadering. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (411, 412, 421, 422, 431, 432, 441, 442, 551, 552, 561, 562, 571 en 572) en in de praktische opdracht (443).
- A2. Geografisch onderzoek. Deze vaardigheid zit verwerkt in de praktische opdracht (443).
- B1. Gebieden op grens van arm en rijk. Deze vaardigheid zit verwerkt in een toets (422).
- B3. Mondiale processen en lokale effecten. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (552 en 572).
- C1. Samenhangen en verschillen op regionaal niveau. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (432, 562 en 572).
- C3. De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (432 en 572).
- D2. Actuele vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in een toets (571 en 571).
- E2. Regionale en lokale vraagstukken. Deze vaardigheid zit verwerkt in toetsen (411, 412 en 442) en in de praktische opdracht (443).

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: PO eigen omgeving is een werkstuk. Daarom wordt hier geen tijdsduur aangegeven.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: aardrijkskunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1, intro t/m par. 4 A1, E1, E2	..	T	S	2	Periode 1	45 min
412	H. 1, intro t/m par. 6 A1, E1, E2	p	T	S	8	toetsweek 1	60 min
421	H2, intro t/m par. 5 A1, B2	..	T	S	3	Periode 2	45 min
422	H. 2, intro t/m par. 9 A1, B1, B2	p	T	S	8	toetsweek 2	60 min
431	H3, intro t/m par. 5 A1, C2	..	T	S	3	Periode 3	45 min
432	H. 3, intro t/m par. 8, 10 A1, C1, C2, C3	p	T	S	8	toetsweek 3	60 min
441	H4, intro t/m par. 4 A1, E1, E2	..	T	S	2	Periode 4	45 min
442	H. 4, intro t/m par 6 A1, E1, E2	p	T	S	8	toetsweek 4	60 min
443	PO eigen omgeving A1, A2, E2	p	PO	S	10	periode 4	
551	H1, intro t/m par. 5 A1, B2	..	T	S	3	Periode 5	45 min
552	H1, intro t/m par 6 + H4 A1, B2, B3	p	T	S	12	toetsweek 5	60 min
561	H2, intro t/m par. 4 A1, C2	..	T	S	3	Periode 6	45 min
562	H2, intro t/m par 6 + H5 A1, C1, C2	p	T	S	12	toetsweek 6	60 min
571	H3, intro t/m par. 6 A1, D1, D2	..	T	S	4	Periode 7	45 min
572	H1, intro t/m 6, H2, intro t/m 6, H3, intro t/m 6 A1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, D2	p	T	S	14	toetsweek 7	60 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: natuurkunde

Inleiding

Methode:

Natuurkunde Overal havo 5.1 editie (Flex) van uitgeverij Noordhoff

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Binas zevende druk en rekenmachine met basisbewerkingen zoals: Casio: fx-860GII(SD), fx-CG50, fx-82MS of Texas Instruments: TI-84 Plus CE-T of TI-30. Een blauwe en/of zwarte pen, geodriehoek.

Moet in SE:

Domein A Vaardigheden

Domein B3 Optica**

Domein D2 Functionele materialen

Domein E2 Aarde en klimaat**

Domein F Menselijk lichaam**

Domein G2 Technische automatisering**

Domein I Onderzoek en ontwerp

**uit vier subdomeinen moeten er twee worden gekozen

Mag in SE:

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: natuurkunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	H1 Overal natuurkunde Domein A, H, C	p	VT	S	10	toetsweek 1	60 min
421	H1 t/m 3 Overal natuurkunde Domein A, H, C, G	p	VT	S	25	toetsweek 2	60 min
431	H1 t/m 4 Overal natuurkunde Domein A, H, C, G, B	p	VT	S	25	toetsweek 3	60 min
432	Praktische Opdracht. Zie bestanden in Teams. Domein A, H, I	"	PO	PS	15	periode 3	
441	H1 t/m H6 Overal Natuurkunde deel 1 Domein A, H, C, G, B	p	VT	S	25	toetsweek 4	60 min
551	H1 t/m 8 Overal natuurkunde + een keuzehoofdstuk Domein A, H, C, G, B, D	p	T	S	25	toetsweek 5	60 min
561	H1 t/m 10 Overal natuurkunde + een keuzehoofdstuk Domein A, H, C, G, B, D, F	p	T	S	25	toetsweek 6	60 min
571	H1 t/m 12 Overal natuurkunde Domein A, H, C, G, B, D, E	p	T	S	35	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: scheikunde

Inleiding

Methode:

Chemie Overal havo 5e editie (Flex) van uitgeverij Noordhoff.

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen:

Binas zevende druk en rekenmachine met basisbewerkingen (zoals: Casio: fx-860GII(SD), fx-CG50, fx-82MS of Texas Instruments: TI-84 Plus CE-T of TI-30). Een pen (blauwe en/of zwarte inkt), geodriehoek.

Verdeling examinering CE/SE

CE domeinen en mag op SE:

A Vaardigheden (alleen CE)
B1 Deeltjesmodellen
B2 Eigenschappen en modellen
B3 Bindingen en eigenschappen
B4 Bindingen, structuren en eigenschappen
B5 Macroscopische eigenschappen
C1 Chemische processen
C2 Chemisch rekenen
C3 Energieberekeningen
C6 Reactiekinetiek
C7 Behoudswetten en kringlopen
C8 Classificatie van reacties
D1 Chemische vakmethodes
D3 Chemische procesontwerpen
E1 Kenmerken van innovatieve processen
F1 Industriële processen
F3 Energieomzettingen
G1 Chemie van het leven
G2 Milieueisen

Moet op SE:

C4 Chemisch evenwicht
C5 Technologische aspecten
D2 Veiligheid
D4 Moleculair modelleren
E2 Duurzaamheid
E3 Innovatieve processen
F2 Procestechnologie en duurzaamheid
F4 Risico en veiligheid
F5 Kwaliteit en gezondheid
G3 Duurzame chemische technologie
G4 Groene chemie
G5 Ketenanalyse

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: scheikunde

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Scheiden en reageren en bouwstenen van stoffen (H1, H2) A8, A10, B1, B2, B3, C1, C2, C3, C6	p	VT	S	15	toetsweek 1	90 min
412	(Keuze)opdrachten A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	5	toetsweek 1	
421	Stoffen en reacties en moleculaire stoffen (H3, H4 Herh.H2) A10, A12, B1 t/m B5, C1, C2, E1	p	VT	S	20	toetsweek 2	90 min
422	(Keuze)opdrachten A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	5	toetsweek 2	
431	Zouten en zoutoplossingen en koolstofchemie (H5, H6 Herh.H4) A10, B1, B3, C1, C4, C8, F3, G1	p	VT	S	20	toetsweek 3	90 min
432	Praktische opdracht A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	5	toetsweek 3	
441	Zuren (H7 Herh.H3, H4, H5) A8, A10, B1, C1, C2, C4	p	VT	S	20	toetsweek 4	90 min
442	Identificatie van stoffen A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	10	toetsweek 4	
551	Basen, reacties en energie en redoxreacties (H8, H9, H10 Herh.H7) A10, B1, B4, C1 t/m C4, C6, C7, D1, E2, F1, F3, G2	p	T	S	25	toetsweek 5	90 min
552	(Keuze)opdrachten A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	8	toetsweek 5	
561	Kunststoffen en chemie van het leven (H11, H12 Herh.H6, H10) B4, B5, C1, C3, C8, D3, E1, G1	p	T	S	25	toetsweek 6	90 min
571	Duurzaam produceren en examentraining (H13, H14 Herh.H1 t/m 12 A t/m G5	p	T	S	34	toetsweek 7	120 min
572	Praktische opdracht A1 t/m A3, A5 t/m A12	"	PO	PS	8	toetsweek 7	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: biologie

Inleiding

Methode: Nectar 4 havo, editie 4.1 Noordhof

Toegestande hulpmiddelen: 7e editie Binas

Verdeling examinering CE/SE

CE Toetsen:

Stofwisseling van de cel (B2)
Stofwisseling van organisme (B3)
Zelfregulatie van het organisme (B4)
Afweer van het organisme (B5)
Waarneming door het organisme (B7)
Regulatie van ecosystemen (B8)
Zelforganisatie van cellen (C1)
Interactie in ecosystemen (D4)
Erfelijke eigenschap (E4)
Selectie (F1)
Soortvorming (F1)

SE toetsen:

Eiwitsynthese (B1)
Beweging van het organisme (B6)
Zelforganisatie van het organisme (C2)
Zelforganisatie van ecosystemen (C3)
Moleculaire interactie (D1)
Gedrag en interactie (D2)
Seksualiteit (D3)
DNA replicatie (E1)
Levenscyclus van een cel (E2)
Voortplanting van het organisme (E3)
Biodiversiteit (F3)

Berekening eindcijfer schoolexamen : gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: Alle praktische opdrachten in leerjaar 4 en 5 zijn voor NB.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Practicum Microscopie C1	p	PO	P	0	periode 1	
412	Practicum Microscopie plasmolyse C1, E2	p	PO	P	0	periode 1	
413	Toets 1 Nectar 4e editie Hfd 1 + 2	p			15	toetsweek 1	45 min
421	Toets 2 Nectar 4e editie Hfd 3+4	p			15	toetsweek 2	45 min
431	Practicum osmose: aardappelstaafjes A	p	PO	P	0	periode 3	
432	Practicum verdunningsreeks A, B2, D1	p	PO	P	0	periode 3	
433	Toets 3 Nectar 4e editie Hfd 5 + 6	p			15	toetsweek 3	45 min
441	Practicum enzymwerking E	p	PO	P	0	periode 4	
442	Practicum Determineren C3	p	PO	P	0	periode 4	
443	Toets 4 - Nectar 4e editie Hfd 5 tm 8 B2, B3, B4, B8, C1 t/m C3, D1, D4	p	T	S	23	toetsweek 4	90 min
551	Toets 5 - Nectar 4e editie Hfd 9, 10, 2 F	p	T	S	23	toetsweek 5	90 min
561	Toets 6 - Nectar 4e editie Hfd 11, 12, 6 E1, E2, E4, F	p	T	S	23	toetsweek 6	90 min
571	Toets 7 - Nectar 4e editie Hfd 11 tm 14 B2, B3, B4, B5, C1, C2, D1	p	T	S	31	toetsweek 7	120 min
572	Practia H5 B2, B3, B4, B5, C1, C2, D1	p	PO	P	0	periode 7	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: economie

Inleiding

Methode:

LWEO (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: pen, potlood, 'standaard' rekenmachine, liniaal /geodriehoek, gum

Eindtermen SE

Moet op SE:

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Concept schaarste
- Domein C: Concept ruil
- Domein J: Onderzoek en experiment (onderzoek en experiment zitten verweven in de lessen van de verschillende onderdelen)
- Domein K: Keuzeonderwerpen (lesbrief keuzegedrag en keuzeopdracht)

Eindtermen op CE (mag op SE):

Domein A: Vaardigheden

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: Goede tijden slechte tijden

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: In leerjaar 4 worden de keuzeonderwerp afgesloten. De onderwerpen die in het CE zitten worden tevens getoetst in de SE's. Voor meer informatie over de eindtermen verwijst ik naar de syllabus economie.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Rekenomie A	..	VT	S	5	periode 1	45 min
412	Rekenomie + crisis A,B,C	p	VT	S	15	toetsweek 1	60 min
421	Jong en oud H 1 t/m 4 A,E,F,G,H	..	VT	S	5	periode 2	45 min
422	Jong en oud (gehele boekje) A,E,F,G,H,I	p	VT	S	20	toetsweek 2	90 min
431	Vragers en aanbieders H 1 en 2 A,D	..	VT	S	5	periode 3	45 min
432	Vragers en aanbieders H 1 t/m 3 A,D,G	p	VT	S	20	toetsweek 3	60 min
441	Keuze onderwerp: keuzegedrag A,K	p	T	S	5	Periode 4	45 min
442	Keuze onderwerp K	..	PO	S	5	Periode 4	Nvt
443	Vragers en aanbieders (gehele boekje) A,D,F,G	p	VT	S	20	toetsweek 4	90 min
551	Lesbrief Markt en Overheid A,D,F,G	p	T	S	30	toetsweek 5	100 min
561	Lesbrief Verdienen en Uitgeven, Lesbrief Jong en Oud A,E,F,G,H,I	p	T	S	30	toetsweek 6	100 min
571	Lesbrief Vragers en aan bieders, Lesbrief Jong en oud, Lesbrief Marl A t/m J	p	T	S	30	toetsweek 7	180 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: bedrijfseconomie

Inleiding

Methode: LWEO (lesbrieven)

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: pen, potlood, 'standaard' rekenmachine (grafische rekenmachine en rekenmachine op telefoon zijn niet toegestaan), liniaal /geodriehoek, gum

Eindtermen SE

Moet op SE:

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C: Interne organisatie en zelfredzaamheid (C1: interne organisatie)
- Domein D: Investeren en financieren (D1: Investeren)
- Domein E: Marketing (E1: Doel van organisatie van marketingactiviteiten)
- Domein H: Keuzeonderwerpen

Eindtermen op CE (mag op SE):

- Domein A: Vaardigheden
- Domein B: Van persoon naar rechtspersoon
- Domein C: C2: personeelsbeleid
- Domein D: D2 financieren
- Domein E: E2: Marketingbeleid
- Domein F: Financieel beheer
- Domein G: Verslaggeving

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: In leerjaar 4 worden de keuzeonderwerp afgesloten. De onderwerpen die in het CE zitten worden tevens getoetst in de SE's. Voor meer informatie over de eindtermen verwijs ik naar de syllabus bedrijfseconomie.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: bedrijfseconomie

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Financiële zelfredzaamheid H 1 t/m 4	..	VT	S	5	periode 1	45 min
412	Financiële zelfredzaamheid H 1 t/m 5	p	VT	S	15	toetsweek 1	90 min
421	Financiële zelfredzaamheid H 6 + 7	..	VT	S	5	periode 2	45 min
422	Financiële zelfredzaamheid H 6 + 7, Bedrijf starten H 1 t/m3	p	VT	S	20	toetsweek 2	90 min
431	Bedrijf starten H4	..	VT	S	5	periode 3	45 min
432	Bedrijf starten gehele boekje	p	VT	S	20	toetsweek 3	90 min
441	Marktverovering	..	VT	S	5	periode 4	45 min
442	Marktverovering en onderneem het zelf	p	VT	S	15	toetsweek 4	90 min
443	Keuzeonderwerp A, B, E, H	..	T	S	10	periode 4	
551	Financiële zelfredzaamheid (FZ) Eigen bedrijf starten (BS) A, B, D, F, G	p	T	S	30	toetsweek 5	90 min
561	Onderneem het zelf (OHZ), Marktverovering (MV) Personeelsbeleid A, B, C, D, E, F, G en H	p	T	S	30	toetsweek 6	90 min
571	Het resultaat, Financiering en verslaggeving, Investeren + Alle over A t/m G	p	T	S	30	toetsweek 7	180 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: onderzoek & ontwerpen

Inleiding

Het examenprogramma O&O bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Algemene vaardigheden

Domein B Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen

Domein C Kernkwaliteiten

Domein D Werelden van bèta-techniek

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: onderzoek & ontwerpen

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
421	O&O Project 1: syllabus met opdrachten wordt uitgereikt bij de proje A, B, C, D	"	PO	PO	15	periode 2	
431	O&O Project 2: syllabus met opdrachten wordt uitgereikt bij de proje A, B, C, D	"	PO	PO	15	periode 3	
441	O&O Keuze project: syllabus met opdrachten wordt uitgereikt bij de A, B, C, D	"	PO	PO	20	periode 4	
571	O&O Meesterproef: syllabus met opdrachten wordt uitgereikt bij de p A, B, C, D	"	PO	PO	50	periode 7	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: culturele kunstzinnige vorming

Inleiding

Het vak CKV staat voor Culturele en Kunstzinnige Vorming. Je maakt bij CKV kennis met verschillende vormen van kunst en cultuur, je doet eenvoudig onderzoek naar een kunstenaar en/of kunstdisciplines, je doet ervaringen op en reflecteert op wat je ziet, hoort, doet en maakt. Naast kennismaken met verschillende kunstdisciplines werk je in een groep samen in een creatief proces naar een eindproduct.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D. Indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden:

Het vak CKV bestaat uit Praktische Opdrachten (PO's) en één handelingsdeel (HD). Voor CKV tellen alle onderdelen mee voor het SE. Het schoolexamencijfer van CKV telt mee in je combinatiecijfer. De activiteiten die je onderneemt (KCA) moeten op professioneel niveau zijn. Een verslag/terugblik op een activiteit moet je binnen twee weken nadat je er bent geweest, zijn ingeleverd. Houd rekening met eventuele kosten voor activiteiten (zie schoolgids).

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: culturele kunstzinnige vorming

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
421	Lesopdrachten CKV, CZP, onderzoek, projectplan A1, A2, B3, B4, C5, C6	..	PO	S	10	periode 2	
422	KCA1 Reflectie op culturele activiteit FILM B3, B4, C6, C7	..	PO	S	5	periode 2	
431	Evaluatie voortgang / groen licht A1, A2, B3, B4, C5, C6	..	HD	S	0	periode 3	
432	KCA2 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	..	PO	S	10	periode 3	
433	KCA3 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	..	PO	S	10	periode 3	
434	KCA4 Reflectie op culturele activiteit theater/dans/musical/muziek/r B3, B4, C6, C7	..	PO	S	15	periode 3	
441	Vorbereidende opdrachten, uitvoering en presentatie project C8,D9, D10, D11	..	PO	S	30	periode 4	
442	Dossier H4 - terugkijken, evalueren, reflecteren D9, D10, D11	..	PO	S	20	periode 4	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

Inleiding

Methode: Voor deze onderwerpen gebruiken we 'de Bespiegeling' (kunsten in samenhang) 2^e fase tekstboek uitgeverij Noordhoff. Bij de praktijkopdrachten gebruiken we 'Beeldende begrippen' uitgeverij Lambo).

Toegestane hulpmiddelen bij toetsen: oortjes bij de digitale toetsen

Verdeling examinering CE/SE:

Op Schaersvoorde wordt het vak kunst algemeen samengevoegd met kunst beeldende vormgeving en kunst muziek.

Het SE heeft betrekking op de domeinen A, B en C van kunst algemeen (zie hieronder) en kunst beeldende vormgeving. Voor de uitleg van de domeinen zie de bijlage

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het schoolexamen bestaat uit kunst beeldende vormgeving en het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst algemeen.

Kunst (beeldende vormgeving)

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Kunst algemeen

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen

- de cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw;
- de hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw;
- de burgerlijke cultuur van Nederland in de zeventiende eeuw;
- de cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw;
- de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw;
- de massacultuur vanaf 1950.

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Verdieping/onderzoek kunstenaar A (KUA) C (KUBV)	"	VT	S	5	periode 1	
412	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (waarneming) A, B, C (KUBV)	"	VT	S	10	periode 1	
413	Toets beeldende begrippen H1,2,4 A (KUBV) A,B (KUA)	p	VT	S	10	toetsweek 1	90 min
421	Presentatie Cultuur van de kerk H2 De Bespiegeling A, B, C (KUA)	"	VT	S	5	periode2	
422	Toets Cultuur van de kerk De Bespiegeling H1 en 2 A, B, C (KUA)	p	T	D	10	toetsweek 2	90 min
431	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (toegepast) A, B, C (KUBV)	"	VT	S	15	periode 3	
432	Toets beeldende begrippen H 1,4,5 A (KUBV) A,B (KUA)	p	VT	S	10	toetsweek 3	90 min
433	Opdracht moderne cultuur A, B, C (KUA)	"	VT	S	5	periode 3	
441	Presentatie Cultuur van het moderne H8 De Bespiegeling A, B, C (KUA)	"	VT	S	5	periode 4	
442	Toets Cultuur van het moderne H8 De Bespiegeling A, B, C (KUA)	p	T	D	15	toetsweek 4	90 min
443	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie (verbeelding) A, B, C (KUBV)	"	PO	S	10	periode 4	
551	Opdracht modernen/massacultuur A, B, C (KUA)	"	PO	S	5	periode 5	
552	Praktisch beeldend werkstuk en reflectie(waarneming) A, B, C (KUBV)	"	PO	S	10	periode 5	
561	Toets Massacultuur De Bespiegeling H9 A, B, C (KUA)	p	T	D	15	toetsweek 6	90 min
571	Praktisch beeldend werkstuk (toegepast) A, B, C (KUBV)	"	PO	S	10	periode 7	
572	Praktisch beeldend werkstuk Meesterstuk en reflectie (verbeelding) A, B (KUBV)	"	PO	S	20	periode 7	
573	Toets beeldende begrippen H 1 tm 6 A (KUBV) A,B (KUA)	p	T	S	5	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: kunst (muziek)

Inleiding

Methode:

Intro, muziek voor bovenbouw Havo/VWO, Tweede druk, uitgever: Thieme Meulenhoff
+ De bespiegeling, kunsten in samenhang, Kunst algemeen Havo/VWO, Derde druk,
2018, uitgever: Staal & Roeland BV

Toegestane Hulpmiddelen:

Oortjes (tijdens digitale toetsen)

Verdeling examinering CE/SE:

CE:

Kunst Algemeen

Domein A: vaardigheden

Domein B: invalshoeken voor reflectie (subdomeinen B1 t/m B6)

Domein C: onderwerpen

SE:

Kunst algemeen:

Domein A: vaardigheden

Domein B: invalshoeken voor reflectie (subdomeinen B1 t/m B6)

Domein C: onderwerpen

Muziek Praktijk/Theorie

Domein A: vaktheorie (subdomeinen A1 t/m A3)

Domein B: Praktijk (subdomein B1)

Domein C: oriëntatie op studie en beroep

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de
aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: kunst (muziek)

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	5	periode 1	
412	Muziekgeschiedenis Oude muziek & Klassieke muziek: Barok/ Class Domein A Vaktheorie, Subdomein A1, A2 en A3	p	VT	D	5	toetsweek 1	90 min
421	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	5	periode 2	
422	Examenonderwerp 1 kunst algemeen: Cultuur van de kerk/ De besp Domein A Vaardigheden, Domein B B1 t/m B6	p	T	D	10	toetsweek 2	90 min
431	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	5	periode 3	
432	Solfège, alg. muziektheorie: Toonhoogte/ Toonduur/ Ritme/ Maat Domein A Vaktheorie, Subdomein A1, A2 en A3	p	T	D	5	toetsweek 3	90 min
441	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	10	periode 4	
442	Examenonderwerp 2 kunst algemeen: Cultuur van het Moderne/ De Domein A Vaardigheden, Domein B B1 t/m B6	p	T	D	15	toetsweek 4	90 min
551	Muziekgeschiedenis Lichte muziek: Jazz/ Vroege popmuziek/ Afro-A Domein A Vaktheorie, Subdomein A1, A2 en A3	p	T	D	5	toetsweek 5	90 min
552	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	10	periode 5	
561	Examenonderwerp 3 kunst algemeen: Massacultuur/ De bespiegeling Domein A Vaardigheden, Domein B B1 t/m B6	p	T	D	15	toetsweek 6	90 min
562	Musiceeropdrachten Domein B Praktijk, Subdomein B1	..	PO	P	15	periode 6	
563	Oriëntatie op studie en beroep Domein C	..	HD	HD	0	periode 6	
571	Solfège, alg. muziektheorie: Toonladder/ Toonsoort/ Interval/ Akko Domein A Vaktheorie, Subdomein A1, A2 en A3	p	T	D	5	toetsweek 7	90 min

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Inleiding

Domeinen/eindtermen:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Bewegen

Domein C: Bewegen en regelen

Domein D: Bewegen en gezondheid

Domein E: Bewegen en samenleving

Berekening eindcijfer: De bovengenoemde onderdelen worden beoordeeld met een O/V/G, waarbij het gemiddelde minimaal een V moet zijn.

Bijzonderheden:

De verantwoording van de beoordelingswijze en het afronden van de eindtermen is te vinden in het vakwerkplan van de sectie LO. Daarnaast is er voor de leerlingen een reader waarin onderstaande onderdelen worden toegelicht.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Eigen vaardigheid A/B	p	PO	P	1	periode 1	
421	Eigen vaardigheid A/B	p	PO	P	1	periode 2	
431	Bewegen en regelen A/B/C	p	PO	P	1	periode 4	
561	Sportoriëntatie A/B/D/E	p	PO	P	1	periode 6	
571	Eindgesprek A/E	p	T	M	1	periode 7	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: Profielwerkstuk

Inleiding

Het profielwerkstuk heeft betrekking op een thema uit het profiel waarin de leerling onderwijs volgt. De criteria en uitleg zijn vastgelegd in een handleiding, deze wordt uitgereikt aan de leerlingen.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Profielwerkstuk

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
551	Titel profielwerkstuk	..					
552	Resultaat profielwerkstuk	..		W/P	1		

* Het eindcijfer van het profielwerkstuk is een onderdeel van het combinatiecijfer.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: maatschappijleer

Inleiding

Het examen bestaat uit het schoolexamen.

Methode: Er wordt in de lessen maatschappijleer gewerkt met methode Thema's Maatschappijleer voor havo. Er wordt gebruik gemaakt van een werkboek (uitgave 2024) en een Lesboek, zesde druk, derde oplage 2021, Uitgeverij Essener BV, Wormerveer/Malmberg.

Toegestane hulpmiddelen: Er wordt gebruik gemaakt van de algemene hulpmiddelen.

Verdeling examinering CE/SE: Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E. Deze worden getoetst middels 4 schriftelijke toetsen en 4 praktische opdrachten. De praktische opdrachten worden door de docent uitgedeeld tijdens de lessen en leerlingen kunnen hieraan werken in de les en in eigen tijd. De docent geeft aan wanneer leerlingen deze dienen in te leveren. De schriftelijke toetsen worden afgenomen in de 4 toetsweken zoals die gepland staan voor 4 havo in het jaarrooster.

Het examenprogramma maatschappijleer bestaat uit de volgende domeinen:

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

Berekening eindcijfer schoolexamen: gewogen gemiddelde, op basis van de aangegeven wegingsfactoren, van de voor de toetsen behaalde cijfers.

Bijzonderheden: Het cijfer voor het vak maatschappijleer maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer. Het SE-cijfer voor maatschappijleer levert samen met het cijfer voor CKV en het cijfer voor het profielwerkstuk één combinatiecijfer op dat op de eindlijst in 5 havo meetelt in de zak- en slaagregeling.

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: maatschappijleer

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
411	Rechtsstaat Domein B, subdomein B1, B2, B3	p	T	S	15	toetsweek 1	60 min
412	Praktische opdracht: maatschappelijk vraagstuk Domein A, subdomein A1, A2	"	PO	S	10	periode 1	
421	Parlementaire democratie Domein C, subdomein C1, C2, C3	p	T	S	15	toetsweek 2	60 min
422	Praktische opdracht: parlementaire democratie Domein C, domein A, subdomein A1, A2	"	PO	S	10	periode 2	
431	Verzorgingsstaat Domein D, subdomein D1, D2, D3, D4	p	T	S	15	toetsweek 3	60 min
432	Praktische opdracht: de verzorgingsstaat Domein D, domein A, subdomein A1, A2	"	PO	S	10	periode 3	
441	Pluriforme samenleving Domein E, subdomein E1, E2, E3, E4	p	T	S	15	toetsweek 4	60 min
442	Praktische opdracht: pluriforme samenleving Domein E, domein A, sudomein A1, A2	"	PO	S	10	periode 4	

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo

Vak: rekenen 3F

Inleiding

Methode: Numo

Inhoud van de toets gaat over: de domeinen: Getallen, Verhoudingen, Meten/Meetkunde, Verbanden. Voor havo is het voorgeschreven niveau 3F

Berekening eindcijfer : cijfer= eindcijfer

Bijzonderheden:

Deelname aan de toets is verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket.

NB. het resultaat wordt niet meegewogen in de slaag/zakregeling

Programma van toetsing, overgang en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: rekenen 3F

SE	Omschrijving & eindtermen	Herkansing	type	vorm	weging	moment	duur
561	3F Getallen; Verhoudingen; Meten en meetkunde; Verbanden	p	T	D	1	periode 6	90 min