PTA HAVO 4

2026 - 2027

Radulphus College

79 jaar kwaliteitsonderwijs

Radulphus College

Programma van Toetsing en Afsluiting
Schooljaar 2026 - 2027

HAVO 4

Inleiding

Dit boekje bevat een overzicht van de te leren stof en de toetsen van dit schooljaar. In de bovenbouw heet dit het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

Het PTA bevat algemene informatie over de soorten toetsen die in elke leerperiode afgenomen zullen worden: proefwerken, opdrachten, verslagen, werkstukken en voor sommige vakken ook overhoringen. Daarnaast wordt vermeld wat de leerstof is, welke toetsvorm gehanteerd wordt, de tijdsduur per toets en de weging ervan. Bovendien geeft het PTA ook aan welke beoordelingscode per toets geldt. Tenslotte wordt er per vak melding gemaakt van de rapportcijferberekening.

Tot zover niets nieuws. Toch is er een belangrijk verschil voor 4H, 4V en 5V met de onderbouw. Want in de bovenbouw begint in feite het examen al! In dit PTA vind je dan ook twee soorten toetsen: de 'gewone' toetsen zoals je die al kende, die meetellen voor het rapport en de overgang, én sommige toetsen die schoolexamens zijn. Voor Havo 4 gaat het om de volgende vakken: ASW, CAV, Kunstvak. De voor schoolexamenonderdelen behaalde cijfers komen straks in het examenjaar op een of andere wijze op de cijferlijst terecht. Het is erg belangrijk dat de leerlingen daar nu al goed rekening mee houden.

Voor de schoolexamenonderdelen is het **examenreglement** van toepassing. Het examenreglement wordt als afzonderlijk boekje uitgereikt. Toch kan het niet los gezien worden van dit PTA. De leerlingen worden geacht het examenreglement goed te kennen. Vooral één regel is zeer belangrijk om niet te vergeten: **wie ziek is op de dag van een schoolexamen, moet voor 13.00 uur op diezelfde dag een doktersverklaring inleveren.** Zo niet, dan wordt -conform het examenreglement- het cijfer 1 toegekend.

Vergeet dus niet om **zowel dit PTA als het examenreglement** goed te bestuderen en ernaar te leren/leven.

In de loop van het jaar ontvangen de leerlingen verder voor elke toetsperiode het toetsrooster. Daarin zijn de data van de afname van de toetsen uit het PTO vastgesteld.

In dit PTA is naar beste vermogen geprobeerd een duidelijk en eerlijk toetssysteem te ontwikkelen, dat past bij het karakter van de school. Natuurlijk kan in de loop van het schooljaar blijken dat een bepaalde regeling beter anders had gekund en dat aanpassing wenselijk is. Eventuele veranderingen zullen -uitsluitend met toestemming van de directie- tijdig aan de leerlingen worden doorgegeven. Ook zal de Inspectie over wijzigingen dienen te worden geïnformeerd

Met dit PTA wil de school aan de leerlingen een belangrijk hulpmiddel bieden om het toetsgebeuren in het schooljaar te overzien. Hopelijk helpt dit de leerlingen om hun studie doordacht en met succes aan te pakken.

De directie wenst alle leerlingen en docenten veel succes om het beoogde doel te bereiken.

De directie

Toelichting gebruikte afkortingen en legenda

Moment

P1 = eerste lesperiode	T1 = toetsweek eerste periode
P2 = tweede lesperiode	T2 = toetsweek tweede periode
P3 = derde lesperiode	T3 = toetsweek derde periode
P4 = vierde lesperiode	T4 = toetsweek vierde periode

Leerstofaanduiding
De leerstof wordt ofwel aangegeven in de titel van de toets, ofwel bij *Aanvullende informatie*.

Relatie met eindtermen of kerndoelen
Aanduiding eindtermen/kerndoelen waarop dit (indien van toepassing) betrekking heeft: domein, subdomein, nummer (bijv. A1, C3, enz.).
De eindtermen worden afzonderlijk gepubliceerd op www.RadulphusCollege.org onder het menu *Downloads*

Toetstype	**Toetsvorm**
HD : Handelingsdeel	d : digitaal
PO : Praktisch opdracht	m : mondeling
T : Toets	s : schriftelijk
V : Verslag	pf : portfolio
	pr : praktijk
	v : verslag
	w : werkstuk

Weging
Aantal keren dat het onderdeel meetelt voor het bepalen van het rapportcijfer. Bij een weging van "0" telt het onderdeel niet mee voor de gemiddelde berekening, maar wel voor de overgangsbepaling.

Rapportcijferberekening
Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde, dat wil zeggen het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Papiamentu en literatuur HAVO 4

schrijfvaardigheid: formele brief

patl101

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie schrifvaardigheid:* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

(Kijk)- en luistervaardigheid

patl201

Moment	: P2	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Mosaiko 4: hoofdstuk 1, 2, 3, 4 deel 2* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Literatuur

patl202

Moment	: T2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie Literatuur: Mosaiko 4, hoofdstuk 1,2,3 en 4, deel 5 Leesboeken:- Pa Werki + Den nomber di tata / Nos no ta hende mas, * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.* Het gebruik van de leesboeken tijdens de toets is niet toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Taalgebruik, woordenschat en grammatica

patl301

Moment	: P3	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Mosaiko 4, hoofdstuk 1en 2, deel 1 t/m 4 (taalgebruik, woordenschat, grammatica en tekst)- Mosaiko 4: woordenlijst bladzijde 238 t/m 241	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Leesvaardigheid: samenvatting

patl302

Moment	: T3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie samenvatting hoofdstuk 4, deel 4:* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Spreekvaardigheid

patl401

Moment	: P4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 5	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Mosaiko 4, hoofdstuk 1, deel 3- Spreekvaardigheid groepsopdracht.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Papiamentu en literatuur HAVO 4

patl402

Leesvaardigheid: tekst

Moment	: T4	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Mosaiko 4, hoofdstuk 1 t/m 4- de theorie van leesvaardigheid en argumentatie* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

- Boeken: Mosaiko 4 en twee leesboeken.
- Het gebruik van de leesboeken tijdens de toets over drie gelezen boeken is niet toegestaan.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Nederlandse taal en literatuur HAVO 4

netl101 **Algemene Taalvaardigheid**

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent vakboek H13, H14 en H16. Werkboek H6: spelling en formuleren Woordtrainer H1 + H2	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl201 **Luistervaardigheid**

Moment	: P2	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Beantwoorden van vragen naar aanleiding van een kijk- en luisterfragment. Talent: vakboek H8.7 (gericht luisteren en vragen stellen), H8.8 (aantekeningen maken)+ hand-out met tips * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl202 **Leesvaardigheid**

Moment	: T2	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren en interpreteren van teksten en tekstgedeelten Talent vakboek H2, H5 en H10 en werkboek H1-3. *Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl301 **Spreek- en gesprekvaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 5	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Elevatorpitch Talent: vakboek H1 (communicatie en taalvaardigheid) en H4.1 (presentaties), H4.3 (elevatorpitch), H8 (kijk- spreek- en luisterstrategieën) + hand-out	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl302 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T3	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	het schrijven van een tekst aan de hand van een verstrekte opdracht. * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

netl401 **Literatuur**

Moment	: P4	Eindtermen	: F
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren, interpreteren en waarderen van literaire teksten. Schuld van Mel Wallis de Vries, Het gym van Karin Amatmoekrim en Waterjager van Chris Polanen moeten hiervoor gelezen worden. Powerpoint met literataire begrippen * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Nederlandse taal en literatuur HAVO 4

Leesvaardigheid en samenvatten

netl402

Moment	: T4	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren en interpreteren van teksten en tekstgedeelten Talent: vakboek H2 (tekstdoelen en tekstsoorten), H3 (tekstvormen geschreven taal), H5 (tekststructuur) en H10 (argumenteren) + jaarkatern opdrachten uit H1 t/m 5 + oefenbundel + Het beknopt samenvatten van teksten en tekstgedeelten. Oefenbundel* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het onafgerond eindcijfer telt mee in HAVO 5 met weging 1

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur HAVO 4

entl101

Boek lezen: Tomorrow, and Tomorrow, and Tomorrow

Moment	: P1	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 1 lezen voor de boektoets in toetsweek 2 (TW2)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

entl102

Mondeling: Gespreksvaardigheid

Moment	: P1	Eindtermen	: C1, C2
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Leerlingen houden in groepjes van 2 een gesprek. Elk gesprek duurt maximaal 15 minuten.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl103

Of Course! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1: Grammar, Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

entl201

Boek lezen: Everyone Here is Lying

Moment	: P2	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 2 lezen voor de boektoets in toetsweek 2 (TW2)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

entl202

Of Course! Unit 1 + 2: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 + 2: Grammar, Unit 2: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

entl203

Boektoets: Tomorrow, and Tomorrow, and Tomorrow + Everyone Here is Lying

Moment	: T2	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	2 Boeken uit Blackbirds Leesbundel: Tomorrow, and Tomorrow, and Tomorrow + Everyone is Here Lying	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl301

Of Course! Unit 1 t/m 3: Grammar, Unit 3: Vocabulary and Expressions

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 t/m 3: Grammar, Unit 3: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur HAVO 4

entl302 **Kijk- en luistertoets CITO**

Moment	: P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 45/45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kijk- en luistertoets CITO	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl303 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T3	Eindtermen	: D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

entl401 **Of Course! Unit 1 t/m 4: Grammar, Unit 4: Vocabulary and Expressions**

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Of Course! Unit 1 t/m 4: Grammar, Unit 4: Vocabulary and Expressions	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

entl402 **Leesvaardigheid - Teksten**

Moment	: T4	Eindtermen	: A1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het gebruik van een eigen woordenboek is toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het onafgerond (1 decimaal) eindcijfer telt mee in 5-HAVO met weging 1

Programma van Toetsing en Afsluiting
Alg. Sociale Wetenschappen HAVO 4

asw101 — **Wat is maatschappijleer? en Rechtsstaat**

Moment	: T1	Eindtermen	: A, D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Thema: Wat is maatschappijleer. Hoofdstuk 1 Par. 1.1 t/m 1.4 en Thema: Verzorgingsstaat hoofdstuk 2 Par 2.1 t/m 2.7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

asw201 — **Presentatie Parlementaire democratie**

Moment	: P2	Eindtermen	: A, D
Tijdsduur in minuten	: 10	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Presentatie	Thema: Parlementaire democratie. Hoofdstuk 3 Par. 3.1 t/m 3.9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

asw301 — **Verzorgingsstaat**

Moment	: T3	Eindtermen	: A, E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 5 thema Verzorgingsstaat Par. 5.1 t/m 5.7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

asw401 — **Presentatie Pluriforme samenleving**

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Hoofdstuk 4 Par. 4.1 t/m 4.7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 4		

Toelichting op overzicht

• Het vak ASW wordt in H4 afgerond en vormt onderdeel van het examen. Let dus op de bepalingen in het examenreglement.

• Naast het boek dienen de leerlingen ook hun aantekeningen, de actualiteit te bestuderen en eventueel materiaal als powerpoints verschaft door de docent, voor de toetsen.

• Per toets is de nieuwe stofaanduiding beschreven. Leerlingen worden geacht de al behandelde en getoetste stof ook te beheersen.

Herkansing

In Havo 5 vindt de herkansing plaats. Inhoud van deze herkansing: Wat is maatschappijleer?, Rechtsstaat, Parlementaire democratie, De pluriforme samenleving, en Verzorgingsstaat.

Bij alle toetsen is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

Het hoogste cijfer telt.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Culturele en Artistieke Vorming HAVO 4

cav101

Expedition

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	verkenning van kunst en cultuur in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav102

Playing (with) parts

Moment	: P1	Eindtermen	: C1, C2, C3, C4
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch/ digitaal	Module drama in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav201

Onderzoek Drama, Ervaringsmoment, Recensie

Moment	: P2	Eindtermen	: B1, B2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Drama culturele activiteit in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav202

Dressed to kill

Moment	: P2	Eindtermen	: C1, C2, C3, C4
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch/ digitaal	Module muziek in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav203

Onderzoek Muziek, Ervaringsmoment, Recensie

Moment	: P2	Eindtermen	: B1, B2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Muziek culturele activiteit in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav301

Upside down & Inside out

Moment	: P3	Eindtermen	: C1, C2, C3, C4
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch/ digitaal	Module dans in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav302

Onderzoek Dans, Ervaringsmoment, Recensie

Moment	: P3	Eindtermen	: B1, B2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Dans culturele activiteit in de methode CKV lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Culturele en Artistieke Vorming HAVO 4

cav401 **Time travelling**

Moment	: P4	Eindtermen	: C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch/ digitaal	Module film in de methode CKV-lab	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

cav402 **Kunstautobiografie**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1, A2, D1, D2, D3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Beschrijven en reflecteren op ervaring, interessen, kennis en opvattingen met betrekking tot kunst & cultuur.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het vak CAV wordt in de 4e klas afgerond en vormt onderdeel van het examen, let dus op de bepalingen in het examenreglement.
Culturele activiteiten kunnen buiten school plaatsvinden, deelname is verplicht.
Indien een leerling niet aan een activiteit deel kan nemen dient deze op eigen kosten en eigen gelegenheid een alternatieve activiteit te ondernemen.
Het rapportcijfer wordt uitgedrukt in O/V/G en is een voortschrijdend gemiddelde; d.w.z. het gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde beoordelingen.
Op ieder rapport wordt de beoordeling vermeld.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Lichamelijke Opvoeding HAVO 4

lo101 **Atletiek: 60 meter sprint**

Moment	: P1	Eindtermen	: B2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo102 **Turnen: minitrampoline wendsprong/ arabier**

Moment	: P1	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo201 **Atletiek: kogelstoten**

Moment	: P2	Eindtermen	: B2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo202 **Spel: floorbal**

Moment	: P2	Eindtermen	: B1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo203 **Theorie: Bewegen en gezondheid**

Moment	: T2	Eindtermen	: E1, D1
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo301 **Spel: voetbal**

Moment	: P3	Eindtermen	: B1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo302 **Turnen: lange mat**

Moment	: P3	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Turnen lange mat: handstand doorrol, koprol voor en achterover, 1/2 draai en radslag	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Lichamelijke Opvoeding HAVO 4

lo401

Spel: badminton

Moment	: P4	Eindtermen	: B1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo402

Sportorientatie: Zelfverdediging, Bewegen op muziek, Spel

Moment	: P4	Eindtermen	: B5, B6
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Toelichting op overzicht
Per periode is er één algemene inhaaldag voor de praktijkonderdelen.
Bij afwezigheid kan het cijfer 1 worden toegekend.

Rapportcijfers:
Periode 1: Geen cijfer op het rapport. De cijfers behaald in de eerste periode tellen wel mee met het voorschrijdend gemiddelde vanaf periode 2.

Beoordeling examendossier:
Het eindcijfer van havo 4 + het eindcijfer van havo 5 /2 = het eindcijfer voor het vak LO.
Dit eindcijfer wordt omgezet in de beoordeling ‘onvoldoende’, ‘voldoende’ of ‘goed’ (de uitleg volgt hieronder).

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling **“ onvoldoende”** afgesloten als:
1. Het eindcijfer lager is dan 5,5
2. Hij/zij aan minder dan 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling “ **voldoende**” afgesloten als hij/zij aan de volgende voorwaarden heeft voldaan:
1. Het eindcijfer is tussen de 5,5 en de 7,9
2. Hij/zij aan minimaal 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Een leerling heeft LO1 met de beoordeling “ **goed**” afgesloten als hij/zij aan de volgende voorwaarden heeft voldaan:
1. Het eindcijfer is 8,0 of hoger
2. Hij/zij aan minimaal 85% van zijn/haar studielasturen heeft voldaan

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) HAVO 4

kubv101 **Praktijkopdracht: Thema 1**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	- Theoretisch en praktisch onderzoek- Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv102 **Beschouwingen**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De bespiegeling: beschouwingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv201 **Praktijkopdracht: Thema 2**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	- Theoretisch en praktisch onderzoek- Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv202 **Kunst tot 1900 in vogelvlucht**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Reader: Kunst tot 1900 in vogelvlucht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv301 **Praktijkopdracht: Thema 3**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	- Theoretisch en praktisch onderzoek- Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv302 **Cultuur van het moderne**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De Bespiegeling H8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv401 **Praktijkopdracht: Thema 4**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1, A2, A3, B1, B2, B3
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	-Theoretisch en praktisch onderzoek-Werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) HAVO 4

Massacultuur

kubv402

Moment	: T4	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	De bespiegeling H9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Bij Kunst (beeldende vormgeving) staat het creatieve proces centraal. Leerlingen werken tijdens de les aan hun opdrachten en leggen hun proces vast in een procesverslag. Alle procesonderdelen dienen hierin opgenomen te zijn; ontbrekende onderdelen worden niet meegenomen in de beoordeling. Aangezien Kunst een praktijkvak is, vindt het werkproces in de les plaats. Werk wordt in principe niet thuis gemaakt, tenzij de docent anders aangeeft.
Actieve deelname aan de les is een essentieel onderdeel van het vak. Inzet, werkhouding en aanwezigheid hebben invloed op de beoordeling, aangezien het proces grotendeels tijdens de les plaatsvindt. In de examenklassen kan dit expliciet worden meegenomen in de vorm van procespunten.
De beoordeling vindt plaats op basis van het proces, het eindwerkstuk en de naleving van de planning. De beoordelingscriteria worden per opdracht in de les toegelicht en met de leerling besproken. De planning vormt een verplicht onderdeel van het proces en dient gevolgd te worden; achterstanden die ontstaan door het niet werken tijdens de les kunnen niet buiten de les worden ingehaald.
Plagiaat is niet toegestaan; werkstukken dienen door de leerling zelf vervaardigd te zijn. Bij het niet inleveren van een werkstuk kan het cijfer 1 worden toegekend.
Het rapportcijfer is een voortschrijdend gemiddelde, oftewel het gewogen gemiddelde van alle tot dan toe behaalde cijfers.
Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van vertaalwoordenboeken toegestaan. Er wordt verwacht dat kennis uit voorgaande hoofdstukken beheerst wordt en toegepast kan worden.
VWO: onafgeronde eindcijfers V4 en V5 tellen beide één keer mee in V6.
HAVO: het onafgeronde eindcijfer van H4 telt één keer mee in H5.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Spaanse taal en literatuur HAVO 4

Uso Interactivo del vocabulario: Deporte - Enseñanza

sptl101

Moment	: P1	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 35	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capitulo 6, bladzijde 48 t/m 54- capitulo 7, bladzijde 57 t/m 65	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Companeros Lifo 4 punto de partida unidad 1 + unidad 2

sptl102

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Punto de partida U1 en U2 blz 6 t/m 16: werkwoorden ser - estar, persoonlijke voornaamwoorden, imperfecto/indefinido, imperativo, presente de subjuntivo, voorzetstels. Unidad 2 :Cuando + subjuntivo / indicativo, verplichting en noodzaak. Woordenlijst U1 blz 140	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Uso Interactivo del vocabulario: Familia - Fiestas

sptl201

Moment	: P2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 35	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 8, bladzijde 66 t/m 72- capítulo 9, bladzijde 73 t/m 79	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Companeros Lifo 4 unidad 3 en unidad 4

sptl202

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Unidad 3 en U4 blz 29 t/m 41. Grammatica: werkwoorden met meewerkend voornaamwoord, wederkerende werkwoorden, persoonlijke voornaamwoorden. U4: Pret Perfecto, Pret Indefinido, Pret Imperfecto, voorzetsels. Vocabulario U3 en U4 blz 140 -141	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Gespreksvaardigheid

sptl301

Moment	: P2 - P3	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 10	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Mondeling	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Uso Interactivo del vocabulario: Orden Publico - Ropa

sptl302

Moment	: P3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	capítulo 14, bladzijde 113 t/m 118- capítulo 15, bladzijde 121 t/m 127	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Spaanse taal en literatuur HAVO 4

sptl303

Companeros Lifo 4 unidad 5 en 6

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Unidad 5 en unidad 6 blz 53 t/m 65: bijzinnen van tijd, voorzetsels, Unidad 6 : reele voorwaardelijke bijzinnen, imperfecto de subjuntivo, me gustaria + infinitief / subjuntivo. Woordenlijst U 4 en U5 onderdeel vocabulario, leestekst	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sptl401

Curso de Literatura: Edad media y Renacimiento

Moment	: P4	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	capítulo 1, Renacimiento bladzijde 6 t/m 15 - capítulo 2, Edad Media bladzijde 16 t/m 25	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sptl402

Companeros Lifo 4 unidad 7 en 8

Moment	: P4	Eindtermen	: A, B, C, D
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Companeros Lifo unidad 7 en 8 blz 77 t/m89. condicional, reele en irreele zinnen, verkleinwoorden, U8: perifrasis verbales, persoonlijke voornaamwoorden. Vocabulario blz 142 - 143	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sptl403

Leesvaardigheid

Moment	: T4	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Grandes Lignes boek V4(G.L V4) hoofdstuk 1 en werkwoorden

fatl101

Moment	: T1	Eindtermen	: A, D: lees- en schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vocab,gramm,werkw,taalvaardigheid n.a.v. thema's uit het hoofdstuk. Zie ook Reference voor tijden/grammen bijlage werkwoorden	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

G.L. V4: hoofdstuk 1

fatl201

Moment	: P2	Eindtermen	: A, D: lees- en schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vocab,gramm,werkw,taalvaardigheid n.a.v. thema's uit het hoofdstuk. Zie ook Reference voor tijden/gramm.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Leesvaardigheid

fatl202

Moment	: T2	Eindtermen	: A: leesvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten met gesloten en open vragen. Woordenboeken toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meebrengen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

G.L. V4: Hoofdstuk 2,3

fatl301

Moment	: P3	Eindtermen	: A, D: Lees- en schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Vocab, gramm, werkw, teksten, taalvaardigheid n.a.v. thema's uit beide hoofdstukken. Zie ook Reference.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Gespreksvaardigheid

fatl302

Moment	: P3	Eindtermen	: C: gespreksvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Gespreksvaardigheid/uitspraak: aan de hand van onderwerpen uit hfst 1 t/m 6 Grandes Lignes en actuele/ alledaagse onderwerpen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

G.L. V4: Hoofdstuk 3,4

fa1303

Moment	: T3	Eindtermen	: Alg. vaardigh: A, D
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	vocabulaire, grammatica, tijden, taalvaardigheid a.h.v. thema's : le films, les arts, la vie scolaire. Regelmatige en onregelmatige werkwoorden.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Kijk-Luistervaardigheid

fatl401

Moment	: P4	Eindtermen	: B: luistervaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	audio- en videofragmenten met open/gesloten vragen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Franse taal en literatuur HAVO 4

fatl402

Leesvaardigheid

Moment	: T4	Eindtermen	: A: leesvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Teksten met gesloten en open vragen. Woordenboeken toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meebrengen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Aardrijkskunde HAVO 4

ak101 **H4 Stedelijke gebieden**

Moment	: T1	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H4 Stedelijke gebieden paragraaf 1 t/m 6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak201 **Kaartenkatern**

Moment	: P2	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kaartenkatern (atlasvaardigheden)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak202 **H2 Wereldbeeld**

Moment	: T2	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H2 Wereldbeeld paragraaf 1 t/m 9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak301 **Topo wereld**

Moment	: P3	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Overhoring
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Topo wereld	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ak302 **H3 Klimaat en landschap + H1.1 Wateroverlast**

Moment	: T3	Eindtermen	: A,C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H3 Klimaat en landschap paragraaf 1 t/m 9 + H1.1 Wateroverlast	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

ak401 **Praktische opdracht Conflicten**

Moment	: P4	Eindtermen	: A,B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: Verslag
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	P.O. Conflicten wordt op school gemaakt	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ak402 **Cariben: E1.1 Onze Regio, E1.3 Politieke E1.4 Demografische E1.5 sociaal-culturele dimensies E1.6 Economi**

Moment	: T4	Eindtermen	: A,B,E
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Cariben: E1.1 Onze Regio, E1.3 Politieke E1.4 Demografische E1.5 sociaal-culturele dimensies	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde eindcijfer van HAVO 4 telt als eerste SE-cijfer in HAVO 5.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Geschiedenis HAVO 4

gs101 — **Parlement en de regering**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A2, A3,B7,B8
Tijdsduur in minuten	: 20	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Trias Politica: pagina 4 t/m 21 (diagnostische toets)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

gs102 — **Parlement, regering, rechterlijke macht en verkiezingen**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1, A2, A3,B7,B8
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Trias Politica: hele boek	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs201 — **Verlichting en Revoluties**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2,A3
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo hoofdstuk 8	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs202 — **Verlichting en Revoluties en de Industriële Revolutie**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1, A2, A3
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Memo hoofdstuk 8 en 9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs301 — **Prehistorie en Slavernij**

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, A2, A3,B1,B2,B3
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Geschiedenis van de Antillen: hoofdstuk 2.3 en 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs302 — **Prehistorie, Slavernij en Migratie**

Moment	: T3	Eindtermen	: A1, A2, A3,B1,B2,B3
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Geschiedenis van de Antillen: hoofdstuk 2.3, 3 en 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

gs401 — **Praktische opdracht "De betrekkingen tussen Curacao en Venezuela in de 19e en 20e eeuw"**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1,A2, A3,A4,A5,B4,B5,B7
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	Klein historisch onderzoek. Verslag en presentatie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Geschiedenis HAVO 4

gs402 **Antillen in Nederlands en buitenlands perspectief**

Moment	: P4	Eindtermen	: A1, A2, A3,C8
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Geschiedenis van de Antillen:hoofdstuk 5.1 t/m 5.6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs403 **Buitenlands perspectief en 30 di mei**

Moment	: T4	Eindtermen	: A1, A2, A3,B4,B5,B7,C8
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Geschiedenis van de Antillen:hoofdstuk 5 t/m paragraaf 5.6 en hoofdstuk 7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een voortschrijdend gemiddelde; d.w.z. het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

De praktische opdracht vermeld bij toets gs401 telt mee voor 20% van het eindcijfer van het schoolexamen.

Belangrijk: **Het onafgeronde overgangscijfer vormt 20% van het schoolexamen.**

Bij alle schriftelijke toetsen is het gebruik van een verklarend woordenboek (NE) en vertaalwoordenboeken toegestaan.

Bij alle schriftelijke toetsen worden naast de opgegeven stof ook de aantekeningen en begrippen getoetst.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Economie HAVO 4

ec101 — **Ruilen compleet, Vragers & Aanbieders H1+2**

Moment	: T1	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Ruilen compleet, Vragers & Aanbieders H1+2
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec201 — **Vragers & Aanbieders compleet**

Moment	: T2	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Vragers & Aanbieders compleet
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec301 — **Jong & Oud H1 t/m 3**

Moment	: P3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Jong & Oud H1 t/m 3
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

ec302 — **Jong & Oud compleet**

Moment	: T3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Jong & Oud compleet
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

ec401 — **Werk & Werkloosheid compleet**

Moment	: T4	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Werk & Werkloosheid compleet
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

- Het gebruik van een woordenboek is toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

- Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

- Er wordt van de leerling verwacht dat ze alle benodigde boeken nauwkeurig bewaard heeft vanaf de 4e klas. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig zorg te dragen voor de ontbrekende boeken.

- Het overgangscijfer van de 4 havo is in de 5 havo het eerste schoolexamencijfer.

- Er wordt van de leerlingen verwacht dat ze bepaalde leerstof van voorgaande jaren voldoende beheersen. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig bepaalde leerstof te herhalen ter voorbereiding op toetsen.

- In de examenklas mag het vak eenmalig herkanst worden. De leerstof is hetzelfde als de leerstof van SE3 . Het behaalde cijfer vervangt de laagste cijfer behaalt in de examenklas (SE1, SE2 of SE3). Het overgangscijfer mag niet vervangen worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde A HAVO 4

Toets T1

wa101

Moment	: T1	Eindtermen	: A2, A3, B1, C1, E3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 en 3	
Weegfactor	: 1	De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 1: Rekenen	
		hs 3: Statistische vraagstellingen	

Toets T2

wa201

Moment	: T2	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, C1, C2, C4, D, E2, E3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 3 en 7	
Weegfactor	: 2	vaardigheden 1	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 2: Verbanden	
		hs 7: Statistische verwerking (zonder ICT)	

Toets P3

wa301

Moment	: P3	Eindtermen	: E2, E3, E4
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Data bewerken en presenteren in Excel,	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 3 en 7	
Weegfactor	: 1		

Toets T3

wa302

Moment	: T3	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C4, C5, D, E2, E3
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 5 en 7	
Weegfactor	: 2	vaardigheden 1 t/m 3	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 4: Systematisch tellen	
		hs 5: Lineaire en exponentiële groei	

Toets P4

wa401

Moment	: P4	Eindtermen	: B1, B2, B3, B4, C4
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 4	
Weegfactor	: 1		

Toets T4

wa402

Moment	: T4	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C4, C5, D, E2, E3
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 8	
Weegfactor	: 3	vaardigheden 1 t/m 4	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 6: Grafieken en vergelijkingen	
		hs 8: Grafieken en veranderingen	

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde (cc) overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Wiskunde B HAVO 4

Toets T1

wb101

Moment	: T1	Eindtermen	: A2, A3, B2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 en 2	
Weegfactor	: 1	De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 1: Vergelijkingen	
		hs 2: Machtsformules	

Toets T2

wb201

Moment	: T2	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 4	
Weegfactor	: 2	vaardigheden 1 en 2	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 3: Functies en grafieken	
		hs 4: Exponentiële functies	

Toets P3

wb301

Moment	: P3	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1, D1, D2, D3
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 5	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 en 2	
		Het nieuwe hoofdstuk is:	
		hs 5: Lijnen en afstanden	

Toets T3

wb302

Moment	: T3	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1, D1, D2, D3
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 6	
Weegfactor	: 2	vaardigheden 1 t/m 3	
		Het nieuwe hoofdstuk is:	
		hs 6: Afgeleide functies	

Toets P4

wb401

Moment	: P4	Eindtermen	: B1, B2, C1, D3
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	vaardigheden 1 t/m 4	
Weegfactor	: 1		

Toets T4

wb402

Moment	: T4	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, B4, C1, D1, D2, D3
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Nee	hoofdstukken 1 t/m 8	
Weegfactor	: 3	vaardigheden 1 t/m 4	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 7: Periodieke functies	
		hs 8: Logaritmische functies	

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde (cc) overgangscijfer vormt 25% van het cijfer van het schoolexamen.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Natuurkunde HAVO 4

na101 — **Basisvaardigheden(H1) & Beweging(H2)**

Moment	: T1	Eindtermen	: A, C1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H1: Basisvaardigheden (de stof van dit hoofdstuk komt in alle toetsen weer voor)H2: Beweging (deel)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

na201 — **Beweging(H2) & Krachten in evenwicht(H3)**

Moment	: T2	Eindtermen	: C1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H2: Beweging H3: Krachten in evenwicht	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

na301 — **Krachtwetten(H4)**

Moment	: P3	Eindtermen	: C1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H4: Krachtwetten	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

na302 — **Materie en warmte(H5)**

Moment	: T3	Eindtermen	: D1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H5: Materie en warmte	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

na401 — **Beweging en Krachten (H1 t/m H4)**

Moment	: P4	Eindtermen	: C1, D1, G1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hoofdstuk 1 t/m 4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

na402 — **Diverse practica**

Moment	: P4	Eindtermen	: I
Tijdsduur in minuten	: 240	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	De practica worden uitgevoerd in periode 1 t/m 4 45 minuten per practica	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

na403 — **Elektriciteit (H6)**

Moment	: T4	Eindtermen	: G1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	H6: Elektriciteit	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Scheikunde HAVO 4

sk101

Paragraaf 1.4 en hoofdstuk 2

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Bouwstenen van stoffen - Koolstofchemie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sk201

Paragraaf 1.4, hoofdstuk 2 t/m 4

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C8, E1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Scheiden en reageren- bouwstenen van stoffen- stoffen en reacties- moleculaire stoffen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sk301

Hoofdstuk 1, 4, 5 en rekenparagrafen 2.4 en 3.3

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C8, E1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- moleculaire stoffen- zouten en zoutoplossingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sk401

Hoofdstuk 5

Moment	: P4	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	- Practicum zouten(kennis stofaanduiding T3 vereist). Een schone BINAS zevende editie is toegestaan	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sk402

Hoofdstuk 6, 7 en alle rekenwerk van voorgaande hoofdstukken (1.4, 2.4, 3.3 en 4.4)

Moment	: T4	Eindtermen	: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Koolstofchemie - omkeerbare reacties en evenwichten- zuren- rekenen aan reacties	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Basis Nederlands woordenboek is toegestaan
Een schone BINAS zevende editie is toegestaan
Normale rekenmachine
Er wordt altijd verwacht dat je de kennis uit voorgaande (behandelde) hoofdstukken nog weet/kunt toepassen, met grote nadruk op chemisch rekenen!

Programma van Toetsing en Afsluiting
Biologie HAVO 4

bi101 **Microscopie**

Moment	: P1	Eindtermen	: A1, A5, A6, A8, A10, A11, A15, A16
Tijdsduur in minuten	: 6 x 45	Soort	: proefw.
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	thema 1	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bi102 **Inleiding in de biologie**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	thema 1	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi201 **Voortplanting en genetica**

Moment	: T2	Eindtermen	: C2, D3, E2, E3, F1, C1, E4
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	thema 2 en 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi301 **Onderzoek en verslag**

Moment	: P3	Eindtermen	: A5, A6, A11, A14, A15, A16
Tijdsduur in minuten	: 6 x 45	Soort	: proefw.
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

bi302 **Evolutie en regeling**

Moment	: T3	Eindtermen	: B2, B3, F1, F2, F3, B4, B6, B7
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	thema 4 en 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

bi401 **Waarneming en gedrag / Ecologie en milieu**

Moment	: T4	Eindtermen	: B8, C3, D4, F3, D2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	thema 6 en 7	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde, d.w.z. het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.

Het eindcijfer van H4 gaat mee als een SE-cijfer **(onafgerond cc)** naar 5H.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Bedrijfseconomie HAVO 4

be101 — **Hoofdstuk 1, 2 en 4**

Moment	: T1	Eindtermen	: A
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- hoofdstuk 1: Basisrekenvaardigheden	
Herkansbaar	: Nee	- Hoofdstuk 2: Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit	
Weegfactor	: 2	- Hoofdstuk 4: Verzekeren, Studeren, Sparen & lenen	

be201 — **Hoofdstuk 5**

Moment	: P2	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Hoofdstuk 5: Enkelvoudige en samengestelde interest	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

be202 — **Hoofdstuk 5, 6 + 7**

Moment	: T2	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Hoofdstuk 5: Enkelvoudige en samengestelde interest	
Herkansbaar	: Nee	- Hoofdstuk 6: Beleggen	
Weegfactor	: 2	- Hoofdstuk 7: Woning	

be301 — **Hoofdstuk 8 + 9**

Moment	: P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Hoofdstuk 8: Familie	
Herkansbaar	: Nee	- Hoofdstuk 9: Schenken en erven	
Weegfactor	: 1		

be302 — **Hoofdstuk 10, 11 + 12**

Moment	: T3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Hoofdstuk 10: Eigen onderneming	
Herkansbaar	: Nee	- Hoofdstuk 11: Keuze rechtsvorm	
Weegfactor	: 2	- Hoofdstuk 12: Organisatie en Maatschappij	

be401 — **Hoofdstuk 15, 16, 17 + 18**

Moment	: T4	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- Hoofdstuk 15: Personeelsbeleid	
Herkansbaar	: Nee	- Hoofdstuk 16: Eigen vermogen	
Weegfactor	: 2	- Hoofdstuk 17: Vreemd vermogen	
		- Hoofdstuk 18: Investeringsanalyse en financiering	

Toelichting op overzicht

- Het gebruik van een woordenboek is toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.

- Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

- Er wordt van de leerling verwacht dat ze alle benodigde boeken nauwkeurigbewaard heeft vanaf de 4e klas. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig zorg te dragen voor de ontbrekende boeken.

- Het overgangscijfer van de 4 havo is in de 5 havo het eerste schoolexamencijfer.

- Er wordt van de leerlingen verwacht dat ze bepaalde leerstof van voorgaande perioden voldoende beheersen. Zo niet dan dient de leerling zelfstandig bepaalde leerstof te herhalen ter voorbereiding op toetsen.

- In de examenklas mag het vak eenmalig herkanst worden. De leerstof is hetzelfde als de leerstof van SE3 . Het behaalde cijfer vervangt de laagste cijfer behaalt in de examenklas (SE 1,SE2 of SE 3). Het overgangscijfer mag niet vervangen worden.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Informatica HAVO 4

if101 — **Informatie C1-2, C4**

Moment	: T1	Eindtermen	: A1 t/m A14, B17, B23
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Fundament Online Methode Fundament - Kernprogramma Module C Informatie en data (C1-2) Datarepresentaties (C4) Normaliseren	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

if201 — **Dossier opdrachten HTML en CSS**

Moment	: P2	Eindtermen	: A1 t/m A14, C26, C45, C46, C48, D47
Tijdsduur in minuten	: 360	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Fundament Online Methode Fundament - Kernprogramma Module A: 2 HTML en CSS hfd 1 t /m 5 Module F: Usability (F1)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

if202 — **Architectuur: Hard- en software (Fundament Online E1) hoofstuk 1 t/m 5**

Moment	: T2	Eindtermen	: A1 t/m A14, B18 t/m B20
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Fundament Online Methode Fundament - Kernprogramma Module E: Hard- en software (E1) hoofdstuk 1 t/m 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

if301 — **Programmeervaardigheden D**

Moment	: P3	Eindtermen	: B21 t/m B23, C27, A1 t/m A3, C48
Tijdsduur in minuten	: 360	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	MODULE D: Ontwikkelen met Python	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

if401 — **Informatie, Hard- en software, Programmeren**

Moment	: T4	Eindtermen	: A1 t/m A14, B17 t/m B23, B28 t/m B34, C26, C27, C45, C46, C48, D47
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Katern Informatica voor HAVO/VWO nieuwestijl (PSD)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

Naast de methode Fundament kan er ook gebruik gemaakt worden van eigen materiaal (digitaal of readers) en andere bronnen
Huiswerkopdrachten en opdrachten tijdens de les kunnen meetellen in het cijfer van een praktisch opdracht.
De leerling wordt van te voren hiervan op de hoogte gesteld.

Het onafgeronde overgangscijfer telt mee voor het eindexamencijfer informatica in HAVO 5. De weging is 2.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Godsdienst HAVO 4

Inleiding, hoofdstuk 1 en 2 t/m paragraaf 2

go101

Moment	: T1	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Doel van het boek, kenmerken van het christendom in onze samenleving, het leven als een vraag, invloed van het geloof, de verschillende wetenschappen over geloof, geloofservaring en openbaring.
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 t/m 2.6 en discussies over actuele onderwerpen

go201

Moment	: P2	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag		Hoofdelementen van godsdienst, vorm en karakter van godsdienst, de 5 wereldgodsdiensten
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Hoofdstuk 3 en 4

go301

Moment	: T3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort :	proefwerk
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		Geloof onder kritiek, Duitse theoloog Bonhoeffer, beelden van God in het Oude en Nieuwe Testament, godsbeelden in de verschillende wereldgodsdienten
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk 5 en discussies over actuele onderwerpen

go401

Moment	: P4	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk		De verschillende groepen in het Christendom, begrippen kerk en sekte, God en het lijden (bijbelboek Job), geloof en wetenschap, mythen en werkelijkheid
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het onafgeronde eindcijfer telt mee als SE-cijfer in Havo 5 met gewicht 1.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Rekenen HAVO 4

rkt101

Domein 1 t/m 4

Moment	: T1	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee	Test je zelf - Hfdst. 1&2 blz. 16-17 & blz. 32-33 - Hfdst. 3&4 blz. 48-49 & blz. 70-71 - Hfdst. 5&6 blz. 86-87 & blz. 108-109 - Hfdst. 7&8 blz. 124-125 & blz. 148-149 - Hfdst. 9 blz. 164-165	
Weegfactor	: 1		

rkt201

Domein 1 t/m 4

Moment	: T2	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee	Extra oefening - Hfdst. 1&2 blz. 18-19 & blz. 34-35 - Hfdst. 3&4 blz. 50-51 & blz.72-73 - Hfdst. 5&6 blz. 88-89 & blz. 110-111 - Hfdst. 7&8 blz. 126-127 & blz.150-151 - Hfdst. 9 blz. 166-167	
Weegfactor	: 1		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Rekenen HAVO 4

rkt301

Domein 1 t/m 4

Moment	: T3	Eindtermen :	3F domein
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee		Toets opdrachten - Hfdst. 1&2 blz. 20-20 & blz. 36-37 - Hfdst. 3&4 blz. 52-53 & blz.74-75 - Hfdst. 5&6 blz. 90-91 & blz. 112-113 - Hfdst. 9 blz. 168-169
Weegfactor	: 1		

rkt401

Domein 1 t/m 4

Moment	: T4	Eindtermen :	3F domeinEindtoets
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort :	proefw.
Type	: Toets		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Digitaal		Samenvattingen - Samenvatting getallen blz. 54-59 - Samevatting verhouding blz. 92-97 - Samenvatting meten en meetkunde blz. 130-137 - Samenvatting verbanden blz. 170-173 - Oefen toets blz. 174-187
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

- Het cijfer is een voorschrijdend gemiddelde d.w.z.; het gewogen gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers
- In leerjaar 4 wordt het rekenen op het hoogste niveau 3F afgerond
- Rond de leerling het vak af met een onvoldoende, dient de leerling ook bij overgang naar leerjaar 5 het vak opnieuw te doen
- Bij een voldoende (5,5 en hoger) ontvangt de leerling een certificaat
- Een leerling die doubleert in HAVO 4, ontvangt geen certificaat