PTA HAVO 5

2026 - 2027

Radulphus College

79 jaar kwaliteitsonderwijs

Radulphus College

Programma van Toetsing en Afsluiting
Schooljaar 2026 - 2027

HAVO 5

Inleiding

Dit boekje bevat het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA): een overzicht van de te leren stof voor de **schoolexamens (SE' s)** van dit schooljaar.

Het PTA bevat algemene informatie over de toetsen, d.w.z. de schoolexamens, die in elke leerperiode afgenomen zullen worden: proefwerken, opdrachten, verslagen, werkstukken. 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 SE-cijferberekening.

Vooral voor examenkandidaten is het erg belangrijk om het leren van de examenstof goed te plannen. Dat kan met behulp van dit PTA. Vanzelfsprekend bevat dit PTA alleen de SE-stof voor periode 1 t/m periode 3. In periode 4 vindt immers het centraal schriftelijk examen plaats.

Bij dit PTA hoort ook een **examenreglement**. In het examenreglement is onder meer het rooster voor het centraal schriftelijk examen opgenomen en zijn alle examenregelingen beschreven; óók regels voor de schoolexamens. Het examenreglement wordt dit jaar als afzonderlijk boekje uitgereikt. Toch kan het niet los gezien worden van dit PTA.

Alle 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.

Natuurlijk kan in de loop van het schooljaar blijken dat een aanpassing wenselijk is. Zo'n wijziging zal tijdig en schriftelijk aan de leerlingen worden doorgegeven. Wijzigingen in het PTA gebeuren niet lichtvaardig en alleen na een verzoek aan en met instemming van de schoolleiding. Ook zal de Inspectie over wijzigingen dienen te worden geïnformeerd.

Met dit PTA wil de school aan leerlingen een belangrijk hulpmiddel bieden om de schoolexamens in het havo/vwo te overzien en hun studie doordacht aan te pakken met het gewenste resultaat.

Wij wensen.alle leerlingen veel succes toe met de examens!
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 5

patl750 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T1	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Stencil: Theorie formele briefSchrijfvaardigheid: betoogende of motivatiebrief schrijven	
Herkansbaar	: Ja	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Weegfactor	: 1		

patl751 **Literatuur**

Moment	: T2	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Theorie literatuur en leesboeken: Hulanda mi ta bai - Sisi Bathory di Nilo Kleinmoedig	
Herkansbaar	: Nee	* Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Weegfactor	: 1		

patl752 **Spreekvaardigheid**

Moment	: P2 + P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	- Stencil: Spreekvaardigheid- Spreekvaardigheid: een gekozen onderwerp overtuigend presenteren met vragen/ discussie erna	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

- Bij onderdeel patl752 dient de leerling het onderwerp schriftelijk in periode 2 in te leveren

Programma van Toetsing en Afsluiting
Nederlandse taal en literatuur HAVO 5

Onafgerond eindcijfer H4

netl701

Moment	: EDH4	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Luistervaardigheid

netl750

Moment	: T1	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Beantwoorden van vragen naar aanleiding van een kijk- en luisterfragment hand-out * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Spreek- en gespreksvaardigheid

netl751

Moment	: P2	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 5	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Mondeling	Een onderwerp op adequate wijze presenteren en vragen over het gepresenteerde kunnen beantwoorden. Talent: spreken, kijken en luisteren	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Literatuur

netl752

Moment	: T2	Eindtermen	: F
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het analyseren, interpreteren en waarderen van literaire teksten. Powerpoint Literatuur -Concept M van Aafke Romeijn, Christina van Cornelis Goslinga, Tijgerlelie van Marion Pauw en een boek naar keuze a.d.h.v. lijst van docent * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Schrijfvaardigheid en Leesvaardigheid

netl753

Moment	: T3	Eindtermen	: A+B+D
Tijdsduur in minuten	: 150	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Talent: argumenteren, formuleren, spelling en schrijfvaardigheid * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten zelf hun woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	:		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur HAVO 5

Onafgerond overgangscijfer H4

entl701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Boek 1 lezen: The Great Gatsby

entl751

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 SE week 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Mondeling: Gespreksvaardigheid

entl752

Moment	: P1	Eindtermen	: C1, C2
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
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	: 1		

Overview toets: Grammatica

entl753

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C1, C2, D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Deze toets omvat alle grammatica wat in het voorgaande jaar behandeld is.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Boek 2 lezen: Oroonoko

entl754

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 SE week 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Schrijfvaardigheid

entl755

Moment	: T2	Eindtermen	: D1, D2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Het gebruik van een eigen woordenboek is toegestaan.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Boek 3 lezen: Stories of Edgar Allan Poe

entl756

Moment	: P3	Eindtermen	: E1, E2
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Boek 3 lezen voor de boektoets in SE week 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Engelse taal en literatuur HAVO 5

Kijk- en Luistertoets CITO

entl757

Moment	: P3	Eindtermen	: B		
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen		
Type	: Toets			Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk			Kijk- en Luistertoets CITO	
Herkansbaar	: Ja				
Weegfactor	: 1				

Boektoets: The Great Gatsby + Oroonoko + Stories of Edgar Allan Poe

entl758

Moment	: T3	Eindtermen	: E1, E2		
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen		
Type	: Toets			Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk			Blackbirds Essential Classics 2026 Leesbundel: The Great Gatsby + Oroonoko + Stories of Edgar Allan Poe	
Herkansbaar	: Nee				
Weegfactor	: 1				

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) HAVO 5

kubv701

Onafgerond eindcijfer H4

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	:
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv751

Praktijkopdracht: Kunstdossier Thema 5

Moment	: P1	Eindtermen	: A, B
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Verslag	Theoretisch en praktisch onderzoek, procesreflectie, beeldtaal uit Beeldende begrippen, gebruik modellen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv752

Hoofdstuk 1, 2 & 3

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Reader Grenzen Verkennen:Kunst en Cultuur van de 20e Eeuw metCaribische Focus hoofdstuk 1, 2 en 3	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv753

Praktijk, thema 5, 2d

Moment	: P2	Eindtermen	: A, D, E
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	praktisch onderzoek, werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

kubv754

Hoofdstuk 4, 5 & 6

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B, C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Reader Grenzen Verkennen:Kunst en Cultuur van de 20e Eeuw metCaribische Focus hoofdstuk 4, 5 en 6	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv755

Presentatie praktijk

Moment	: T2	Eindtermen	: A, D, E
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Presentatie	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	presentatie eigen werk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

kubv756

Praktijk, thema 5, 3d

Moment	: P3	Eindtermen	: A, D, E
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Werkstuk	Praktisch onderzoek, werkstuk met bijbehorende procesreflectie	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Programma van Toetsing en Afsluiting
Kunst (beeldende vormgeving) HAVO 5

kubv757

Hoofdstuk 7, 8 & 9

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B, C
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Reader Grenzen Verkennen:Kunst en Cultuur van de 20e Eeuw metCaribische Focus hoofdstuk 7, 8 en 9	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

kubv758

Presentatie praktijk

Moment	: T3	Eindtermen	: A, D, E
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	: Presentatie	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	presentatie eigen werk	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

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 5

sptl751 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T1	Eindtermen	: D
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Formele brief * Bij dit onderdeel is het gebruik van een woordenboek toegestaan. Leerlingen moeten hun eigen woordenboek meenemen.	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

sptl752 **Gespreksvaardigheid**

Moment	: P2	Eindtermen	: C
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Uitleg in de les	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sptl753 **Curso de Literatura: Romanticismo, Vanguardias y Generacion del 27**

Moment	: P2	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 5, bladzijde 44 t/m 57 - capítulo 8, bladzijde 86 t/m 99	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sptl754 **Kijk- en luistervaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	het onderzoek naar de luistervaardigheid geschiedt door het schriftelijk beantwoorden van meerkeuzevragen over eenmalig beluisterde teksten en/of videos.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

sptl755 **Curso de Literatura: Boom latino-americano y posguerra, Literatura actual**

Moment	: P3	Eindtermen	: E
Tijdsduur in minuten	: 40	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- capítulo 9, bladzijde 100 t/m 113 - capítulo 10, bladzijde 114 t/m 127	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Franse taal en literatuur HAVO 5

fatl751 **Schrijfvaardigheid**

Moment	: T2	Eindtermen	: D: Schrijfvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Schrijfvaardigheid: formeel/informeel schrijven a.h.v thema's uit G.L,Reference + Stencil	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fatl752 **Literatuur**

Moment	: P3	Eindtermen	: E: literatuur
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Opdracht met vragen over cultuurele/literaire elementen (gelezen verhaal/film/theaterstuk /gedicht/video)	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

fatl753 **Gespreksvaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: C: gespreksvaardigheid
Tijdsduur in minuten	: 15	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Mondeling	Gespreksvaardigheid/uitspraak: aan de hand van eigen onderwerp/ actualiteit/ thema	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

fatl754 **Kijk- en luistervaardigheid**

Moment	: P3	Eindtermen	: B
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Kijk en Luistervaardigheid	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

ERK-niveau = A2/B1

Programma van Toetsing en Afsluiting
Aardrijkskunde HAVO 5

Onafgerond eindcijfer H4

ak701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	:
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:	Onafgerond eindcijfer H4	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 3		

Buitenland H1 + H4 (Herhaling) Globalisering + Cariben: E1.6 + E1.1, E1.3, E1.4, E1.5 (Herhaling)

ak751

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, E1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Buitenland H1 Globalisering Paragraaf 1.1 t/m 1.6 + (herhaling Havo 4: H4.1 t/m 4.3) + Cariben:E1.6 Economisch dimensie (herhaling Havo 4: E1.1 Onze Regio, E1.3 Politieke E1.4 Demografische E1.5 Sociaal-Culturele Dimensies)	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Buitenland H2 + H5 (Herhaling) Endogene en exogene processen + Cariben: E1.2 + E.1.3, E1.6 (Herhaling)

ak752

Moment	: T2	Eindtermen	: A, C, E1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Buitenland H2 Endogene en exogene processen Paragraaf 2.1 t/m 2.8 + (Herhaling Havo 4: H5.1 t /m 5.3) + Cariben: E1.2 Fysische dimensie (herhaling: E.1.3 Politieke en E1.6 Economische dimensies)	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Praktische opdracht Curacao (opdracht in de klas op de PC)

ak753

Moment	: P3	Eindtermen	: E2
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: PO
Type	: Verslag	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Praktische opdracht Curacao (Excursie) + verslag wordt op school gemaakt op de PC	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Buitenland H4 Brazilie

ak754

Moment	: T3	Eindtermen	: A, D
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Buitenland H3 Brazilie paragraaf 3.1 t/m 3.11	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Herkansing

Na SE 3 Periode (T3) kan een herkansing worden aangevraagd. De leerstof van deze herkansing omvat: - Buitenland 'Wereld' paragraaf 1.1 t/m 1.6 + 4.1 t/m 4.3 en 'Aarde' paragraaf 2.1 t/m 2.8 + 5.1 t/m 5.3. De leerling mag zelf bepalen voor welk onderdeel (ak751, ak752 of ak754) het behaalde herkansingscijfer als vervanginscijfer zal gelden. Verder zal het hoogste cijfer gelden als eindcijfer. Het onafgerond overgangscijfer kan niet vervangen worden. De sectie bepaald of de herkansing mondeling (30min) of schriftelijk (120 min) zal worden getoetst. Periode 3: Excursie Curaçao

Programma van Toetsing en Afsluiting
Geschiedenis HAVO 5

gs701

Onafgerond gemiddelde H4

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs702

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

Moment	:	Eindtermen	: A1, A2, A3, A5
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Verslag		praktische opdracht
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs751

Staatsinrichting Nederlandse Antillen en de Mini-Gobernashon

Moment	: T1	Eindtermen	: A1, A2, A3,B4, B5,B8
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		gehele boeken
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs752

Oorlog en vrede

Moment	: T2	Eindtermen	: A1, A2, A3, C1, C2
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		hoofdstukken 1 t/m 3
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

gs753

Oorlog en vrede

Moment	: T3	Eindtermen	: A1, A2, A3, C3
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		hoofdstukken 4 t/m 6
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het onafgerond overgangscijfer van 4 Havo telt mee als 20% van het schoolexamencijfer

De Praktische opdracht "De betrekkingen tussen Curacao en Venezuela in de 19e en 20e eeuw" uit 4 Havo telt mee als 20% van het schoolexamencijfer

Herkansing:

De leerlingen mogen alleen de toets van periode 3 herkansen. Het cijfer zal deze gekozen periodetoets vervangen en het hoogste cijfer telt. De Praktische opdracht "De betrekkingen tussen Curacao en Venezuela in de 19e en 20e eeuw" en het onafgeronde cijfer van 4 Havo kunnen NIET herkanst worden.

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

Programma van Toetsing en Afsluiting
Economie HAVO 5

Onafgerond overgangscijfer H4

ec701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Europa, Jong en Oud

ec751

Moment	: T1	Eindtermen	: A,E,F,G,H,I
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Nieuw te behandelen: Europa (compleet), Herhalen: Jong & Oud (compleet)	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Verdienen en Uitgeven, Europa, Jong & Oud

ec752

Moment	: T2	Eindtermen	: A,D,F,G,H
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Nieuw te behandelen: Verdienen en Uitgeven (compleet), Herhalen: Europa (compleet) en Jong & Oud(compleet)	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Markt & Overheid, Europa, Verdienen & Uitgeven, Vragers & Aanbieders, Jong & Oud

ec753

Moment	: T3	Eindtermen	: A,D,E,F,G,H,I
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Nieuw te behandelen: Markt & Overheid (compleet) Herhalen: Jong & Oud (compleet), Verdienen & Uitgeven (compleet), Vragers & Aanbieders (compleet), Europa(compleet)	
Herkansbaar	: Ja		
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.

Onafgerond overgangscijfer H4

wa701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Toets T1

wa751

Moment	: T1	Eindtermen	: C4, C5, E
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 10	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 4	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 9: Lineaire en exponentiële formules	
		hs 10: Verdelingen (zonder ICT)	

Toets T2

wa752

Moment	: T2	Eindtermen	: A2, A3, B1, B2, B3, C1, C2, C4, C5, D, E2, E3
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 12	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 6	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 11: Allerlei formules	
		hs 12: Toegepast rekenen	

Toets T3

wa753

Moment	: T3	Eindtermen	: B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, E
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde A havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 14	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 7	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 13: Conclusies uit data	
		hs 14: Formules herleiden	

Toelichting op overzicht

Herkansingsregeling

De leerling mag het laagst behaalde se-cijfer vervangen door het resultaat van een herkansingstoets over de hele leerstof

Onafgerond overgangscijfer H4

wb701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Toets T1

wb751

Moment	: T1	Eindtermen	: B1, B2
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 10	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 5	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 9: Afstanden en hoeken	
		hs 10: Functies bewerken	

Toets T2

wb752

Moment	: T2	Eindtermen	: A3, B1, B2, B4, C1, D1, D2, D3, D4
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 12	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 7	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 11: Differentiëren	
		hs 12: Goniometrische functies	

Toets T3

wb753

Moment	: T3	Eindtermen	: A3, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D1, D2, D3, D4
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Moderne wiskunde B havo editie 12:	
Herkansbaar	: Ja	hoofdstukken 1 t/m 14	
Weegfactor	: 1	vaardigheden 1 t/m 8	
		De nieuwe hoofdstukken zijn:	
		hs 13: Cirkels	
		hs 14: Verbanden	

Toelichting op overzicht

Herkansingsregeling

De leerling mag het laagst behaalde SE-cijfer vervangen door het resultaat van een herkansingstoets over de hele leerstof

Programma van Toetsing en Afsluiting
Natuurkunde HAVO 5

Beweging(H2), krachten(H3 & 4), Arbeid(H8)

na751

Moment	: T1	Eindtermen	: B1, B3, C1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek havo 4:- hoofdstuk 2: Beweging- hoofdstuk 3: Krachten in evenwicht- hoofdstuk 4: KrachtwettenBoek havo 5:- hoofdstuk 8: Arbeid en energie * Hoofdstukken H1, H2, H3, H4 & H8 zijn in alle toetsen verwerkt.	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Praktische opdracht

na752

Moment	: P2	Eindtermen	: A, I1
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	De praktische opdracht bestaat uit een aantal kleine proefjes en een uitgebreid practicum. Dit practicum wordt in periode 2 uitgevoerd en bestaat uit een meetgedeelte (In groepjes van max 3 leerlingen) en verwerkingsgedeelte (individueel). De kleine proefjes worden tijdens periode 1 t/m 3 uitgevoerd.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Trillingen(H9), Zonnestelsel(H11), Optica(kD)

na753

Moment	: T2	Eindtermen	: C, E1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek havo 5:- hoofdstuk 9: Trillingen en golven- hoofdstuk 11: Zonnestelsel en heelalKatern D: Optica	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Materie&warmte(H5), Elektriciteit(H6), Medischebeeldvorming(H10), Technische Automatisering(kA)

na754

Moment	: T3	Eindtermen	: B2, D, G
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Boek havo 4:- hoofdstuk 5: Materie en warmte- hoofdstuk 6: ElektriciteitBoek havo 5:- hoofdstuk 10: Medische beeldvormingKatern A: Technische Automatisering	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 3		

Toelichting op overzicht

Methode: Systematische Natuurkunde, Basisboek HAVO 4 & 5; Katern A + B

Herkansing

- De praktische opdracht kan niet herkanst worden.
- De herkansingstoets duurt 120 minuten.
- De herkansingstoets omvat alle examenstof met een weging van 3.
- Het laagst behaalde SE-cijfer mag vervangen worden door het resultaat van de herkansingstoets.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Scheikunde HAVO 5

sk751

H1 t/m H7

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, E1, G1
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- scheiden en reageren- bouwstenen van stoffen- stoffen en reacties- moleculaire stoffen- zouten en zoutoplossingen- reacties van zouten-zuren en basen	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

sk752

Hoofdstuk 1, 7, 8, 9 en 10

Moment	: T2	Eindtermen	: A, B1, C1, C2
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- zuren en basen- redoxreacties- reacties en energie - reactiesnelheid	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

sk753

Leerstof 3 Havo t/m 5 Havo met nadruk op zouten, zuren, basen en redox

Moment	: P3	Eindtermen	: A, D2
Tijdsduur in minuten	: 150	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Praktische vaardigheden vanaf leerjaar 3 worden getoetst, met nadruk op zouten, zuren en basen en redox.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

sk754

Hoofdstuk 1, 6, 9, 11, 12 en 13

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B5, C7, C8, D2, D3, D4, E, F, G
Tijdsduur in minuten	: 120	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	- koolstofverbindingen- energieproductie- polymeren- duurzaamproduceren- chemie van het leven- omkeerbare reacties en evenwichten	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Toelichting op overzicht

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

Herkansing

Volgens de regels van de herkansingsregeling, kun je kiezen om één schoolexamencijfer voor scheikunde te verbeteren. Dit mag niet het practicumcijfer zijn dat je hebt behaald voor je praktische opdracht.
De gehele examenstof wordt bevraagd in een 120 minuten durende schriftelijke toets.
Het behaalde cijfer vervangt dan het laagste cijfer behaalt bij T1 of T2 of T3

Programma van Toetsing en Afsluiting
Biologie HAVO 5

Onafgerond overgangscijfer H4

bi701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Inleiding in de biologie, voortplanting, genetica, DNA

bi751

Moment	: T1	Eindtermen	: A5, A11, A13, A14, B2, B3, C1, E1, E2, C2, D3, E3, F1, E4, B1, D1, F1
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Havo 4 stof: thema 1, 2, 3 Havo 5 stof: thema 9	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Evolutie, regeling, waarneming en gedrag, ecologie en milieu

bi752

Moment	: T2	Eindtermen	: B2, B3, F1, F2, F3, B4, B6, B7, B8, C3, D4, F3, D2, B5
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Havo 4 stof: thema 4, 5, 6, 7	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Bedrijfsonderzoek (Powerpoint)

bi753

Moment	: P2	Eindtermen	: A1, A2, A3, A4, A9, A10, A15, A16
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: Toets
Type	: Handelingsdeel	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Mondeling	Alle hoofdstukken met context gebonden onderdelen.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Stofwisseling in de cel, vertering, transport, gaswisseling en uitscheiding, afweer, samenhang van de biolog

bi754

Moment	: T3	Eindtermen	: B2, B3, C2, B4, B5
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Havo 5 stof: thema 8, 10, 11, 12, 13, 14	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Het handelingsdeel is een bedrijfsonderzoek (=excursie) waar natuurwetenschappelijke aspecten aan zijn verbonden. Deze worden in een powerpoint presentatie getoond.
Herkansing van een SE vindt schriftelijk plaats. De stof die wordt herkanst is alle stof van 4H en 5H. Dit is dus alle stof van T1 + T2 en T3 samen.
Het behaalde cijfer telt enkel mee indien het cijferverbetering betreft en vervangt een van de eerder behaalde SE cijfers.

Onafgerond overgangscijfer H4

be701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17 ,18, 22

be751

Moment	: T1	Eindtermen	: A, B, D en F
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Herhalen: Hfdst 1: Basisrekenvaardigheden Hfdst 2: Balans, winst- en verliesrekening en liquiditeit Hfdst 4: Verzekeren, studeren, sparen en lenen Hfdst 5: Enkelvoudige en samengestelde interest Hfdst 6: Beleggen Hfdst 7: Woning. Nieuw te behandelen: Hfdst 15 Personeelsbeleid, Hfdst 16 : Eigen vermogen , Hfdst 17, Vreemd vermogen. Hfdst 18: Investeringsselectie Hfdst 22: Kostensoorten	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk: 8, 9, 10, 11, 12, 22, 23, 24, 25, 26

be752

Moment	: T2	Eindtermen	: B, C F
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Herhalen: Hfdst 8: Familie, Hfdst 9: Schenken en erven, Hfdst 10: Eigen onderneming, Hfdst 11: Keuze rechtsvorm, Hfdst 12: Organisatie en maatschappij Nieuw te behandelen: Hfdst 22: Kostensoorten, Hfdst 23: Begroot en werkelijk resultaat voor belasting, Hfdst 24: Break even analyse, Hfdst 25 ; Accrual accounting en matchingprincipe, Hfdst 26: Interne verslaggeving.	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Hoofdstuk: Deel 1 en deel 2 (Aanvullende informatie)

be753

Moment	: T3	Eindtermen	: A, B, C, D, E, F, G
Tijdsduur in minuten	: 180	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Hfdst: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31	
Herkansbaar	: Ja		
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 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 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 (SE 1,SE2 of SE 3). Het overgangscijfer mag niet vervangen worden.
- Hfdst 19, 20 en 21 worden als opdracht afgenomen. Het resultaat wordt opgeteld bij het cijfer van SE3. Een cijfer tussen 1 en 5,4 levert 0 punten op. 5,5 en 6,9 levert 0,5 punten op. hoger dan 7,0 levert 0,8 punten op. Er is geen inhaal mogelijkheid voor deze opdracht

Onafgerond overgangscijfer H4

if701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 2		

Datacommunicatie/Normaliseren/PSD

if751

Moment	: T1	Eindtermen	: A1 t/m A3, B16, C48
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Fundament Online Methode Fundament - KernprogrammaModule E1: Hard- en software hoofdstuk 6Module E2: Security hoofdstuk 1 t/m 5	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Praktisch SE / Practicum SQL 30%+ 60%

if752

Moment	: P2	Eindtermen	: A1 t/m A3, B15, C37 t/m C44, C48
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch	Fundament Online Methode Fundament - KernprogrammaModule C: Databases en SQL (C5)Katern NormaliserenKatern Informatiemodellering en SQL	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Informatiemodellering en SQL

if753

Moment	: T2	Eindtermen	: A1 t/m A3, B15, C37 t/m C44, C48
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Fundament Online Methode Fundament - KernprogrammaModule C: Databases en SQL (C5)Katern NormaliserenKatern Informatiemodellering en SQL	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2		

Herhaling van alle stof H4 en H5 (CSE-niveau)

if754

Moment	: T3	Eindtermen	: A1 t/m A14, B15 t/m B25, B28 t/m B34, C26 t/m C48
Tijdsduur in minuten	: 150	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal	Herhaling van alle stof H4 en H5 (CSE-niveau)	
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 toetscijfer. De leerling wordt van te voren hiervan op de hoogte gesteld.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Rekenen HAVO 5

rkt751

Nulmeting niveau 1F en 2F

Moment	: P1	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 30	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee	Extra oefening - Hfdst. 1&3 blz. 18-21 & blz. 50-53 - Hfdst. 5&6 blz. 88-91 & blz. 126-129 - Hfdst. 8 blz. 166-169	
Weegfactor	: 1		

rkt752

Blokken 1 t/m 9

Moment	: P2	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 30	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee	Extra oefening - Hfdst. 2 blz. 34-37 - Hfdst. 4 blz. 72-75	
Weegfactor	: 1		
		- Hfdst. 6 blz. 110-113 - Hfdst. 8 blz. 150-153	
		- Hfdst. 9 blz. 166-167	

rkt753

Blokken 1 t/m 9

Moment	: P3	Eindtermen	: 3F domein
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: proefw.
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Digitaal		
Herkansbaar	: Nee	Samenvattingen - Samenvatting getallen blz. 54-59 - Samenvatting verhouding blz. 92-97 - Samenvatting meten en meetkunde blz. 130-137 - Samenvatting verbanden blz. 170-173 - Oefen toets blz. 174-187	
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Culturele en Artistieke Vorming HAVO 5

Onafgerond overgangscijfer H4

cav701

Moment	:	Eindtermen	:	
Tijdsduur in minuten	:	Soort	:	schoolexamen
Type	:			Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	:			
Herkansbaar	: Nee			
Weegfactor	: 1			

Toelichting op overzicht

Het rapportcijfer is een doorlopend gemiddelde d.w.z. het afgeronde gemiddelde van alle tot op dat moment behaalde cijfers.
Bij de onderdelen 1, 3, 4, 8 en 10 is het gebruik van een woordenboek toegestaan.

Programma van Toetsing en Afsluiting
Lichamelijke Opvoeding HAVO 5

lo701 — **Onafgerond eindcijfer H4**

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	:	Dit cijfer telt voor 50% mee voor het eindcijfer van het vak lo.	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo751 — **Spel: basketbal**

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

lo752 — **Spel: softbal**

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

lo753 — **Turnen: ringzwaaien**

Moment	: P2	Eindtermen	: B3
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo754 — **Theorie: Bewegen en regelen**

Moment	: T2	Eindtermen	: C1
Tijdsduur in minuten	: 45	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Schriftelijk		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo755 — **Atletiek: coopertest**

Moment	: P3	Eindtermen	: B2
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

lo756 — **Spel: volleybal**

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

Programma van Toetsing en Afsluiting
Lichamelijke Opvoeding HAVO 5

Turnen en Bewegen op muziek: acrogym en dans

lo757

Moment	: P3	Eindtermen	: A1, B3, B4
Tijdsduur in minuten	: 90	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie :	
Wijze van toetsing	: Praktisch		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht
Periode 1,2,3,4: Geen cijfer op het rapport

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

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
Alg. Sociale Wetenschappen HAVO 5

Onafgerond eindcijfer H4

asw701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	:
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

Er is sprake van een voortschrijdend gemiddelde; d.w.z. het gewogen gemiddelde van alle tot dat moment behaalde cijfers.
Het vak ASW wordt in H5 afgerond. Het onafgeronde gemiddelde van de drie rapportcijfers van H4 en de drie onafgeronde cijfers van H5 worden opgeteld.
Dit resultaat gedeeld door zes vormt het eindcijfer.
Naast het boek dienen de leerlingen ook hun aantekeningen te bestuderen voor de toetsen.

Onafgerond overgangscijfer H4

go701

Moment	:	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: schoolexamen
Type	:	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	:		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Ethiek en moraal bladzijde 1 t/m 27, 2 lesbrieven (zelfstudie)

go751

Moment	: P1	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: schoolexamen
Type	: Toets	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	2 lesbrieven: Wat is de nieuwe evangelisatie en hoe kan ik het evangelie verkondigen	
Herkansbaar	: Ja		
Weegfactor	: 2	Ethiek, moraal, moraal en levensbeschouwing, moraal en cultuur, ontwikkeling en functie van moraal, ethische optiek, ethisch dilemma, christelijke ethiek, 2 lesbrieven over evangelisatie	

Dienstbaarheid aan de mens (school)

go752

Moment	: P2	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Schriftelijk	Dienstbaarheid aan de mens/school	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Discussies over actuele ethische vraagstukken in kleine groepen

go753

Moment	: P2	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	: 60	Soort	: PO
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Mondeling	Discussies over actuele ethische onderwerpen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Dienstbaarheid aan de mens (buiten de school)

go754

Moment	: P3	Eindtermen	:
Tijdsduur in minuten	:	Soort	: HD
Type	: Praktische opdracht	Aanvullende informatie	:
Wijze van toetsing	: Praktisch	Dienstbaarheid aan de mens: Mijn roeping, zelfgemaakte wenskaarten maken en overhandigen aan sociale instellingen	
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 0		

Toelichting op overzicht

Programma van Toetsing en Afsluiting
Profielwerkstuk HAVO 5

PWS751

Eindbeoordeling afgerond

Moment	: P1	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	pws
Type	: Verslag		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Verslag		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	:		

PWS752

Eindbeoordeling

Moment	: P3	Eindtermen :	
Tijdsduur in minuten	:	Soort :	pws
Type	: Verslag		Aanvullende informatie :
Wijze van toetsing	: Verslag		
Herkansbaar	: Nee		
Weegfactor	: 1		

Toelichting op overzicht

- Elk groepje heeft een wekelijks overleg met de begeleider.
- De 80 uren zijn verspreid over de eerste drie periodes van het schooljaar
- Voor criteria voor beoordeling en procedures bij beoordeling zie pws-boekje pagina 24 t/m 27