



Gobièrnu di Kòrsou

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING
(PTA)**

**HAVO
2020-2021**



Curaçao Avondlyceum

**Curaçao Avondlyceum
havo 4.1, havo 4.2 en havo 5
2020-2021**

www.avondlyceum.com

Het schoolbestuur is de Dienst Openbare Scholen (DOS),
Bon Bini Building, Schottegatweg, tel. 4666111.
De inspectie van het onderwijs op Curaçao geschiedt door het Ministerie van Onderwijs,
Schouburgweg 24, APNA-gebouw, tel. 4343700

Het CAL is gevestigd in het gebouw van het Colegio Alejandro Paula
Schottegatweg Noord 105
Willemstad, Curaçao
www.avondlyceum.com
telefoon: 7371274 / 7371294

Wnd. Rector

Dhr. L. Mongen Algemene leiding vsbo en havo rectorcal@gmail.com

Coördinator/ conrector

Mevr. R. Wederfoort Belast met conrectorzaken en roxanewederfoort@gmail.com
dagelijkse leiding vsbo

Havo 4 en havo 5 zijn verdeeld over 3 leerjaren (**H4-1, H4-2 en H5**) en CAL heeft alle profielen (CM, EM, NG, NT)

Inhoudsopgave

Voorwoord	4
Informatie over toetsen Havo 4-1 en 4-2	5
Informatie over SE/ CSE Havo 5	5
Jaarplanning toetsperiodes voorexamenklassen	6
Jaarplanning schoolexamenperiodes	6
Rooster Centraal Examen (CE) havo 2020	7
Overgangsnorm van H4-1 naar H4-2 en van H4-2 naar H5	8
Slagingsregeling havo 5	8
Profielwerkstuk	9
Wettelijke regeling	10
Verklarende woordenlijst	12
PTA per vak en per leerjaar	13 t/m 39

Voorwoord

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

In dit boekje zijn de officiële regels voor de overgang en het examen opgenomen. Wij verwachten dat je dit boekje goed zal doornemen en dat je, bij onduidelijkheden, ons benadert voor uitleg. De schoolleiding en de docenten van het Curaçaos AvondLyceum staan klaar om je te begeleiden en dit schooljaar voor jou tot een succes te maken. Wij wensen je alle succes.

Als leerling van de avondschool ontkom je er niet aan een studieschema voor jezelf te maken. En zeker als je ook overdag werkt. Je hebt minder lessen dan op de dagschool, je zult hierdoor meer zelfstudie moeten doen en dus zelfstandiger moeten werken. Als je niet vanaf het begin van het schooljaar dit goed aanpakt, raak je al snel achter. De avondschool geeft dezelfde lessen zoals op de dagschool, werkt met een vast lesrooster, heeft proefwerk-/SE-weken, werkt met een PTA en je krijgt hetzelfde diploma. Een diploma van de dagschool of van de avondschool maakt dus geen verschil. Je hebt wel minder uren les, dus meer zelfstudie is vereist.

Bestudeer dit boekje goed en als je nog jong bent laat je ouders het ook lezen. Hierin staan namelijk je rechten en je plichten. Daarom is wat hierin staat belangrijk om te weten. De schoolleiding behoudt te allen tijde het recht daar waar nodig en verantwoord is regels aan te passen. De schoolleiding is daarbij verplicht jou tijdig daarvan op de hoogte te stellen.

Daarnaast staan in het Vademecum van het CAL ook belangrijke zaken zoals schoolregels en de regels voor bevordering, slagen en het herkansen of inhalen van toetsen. Het vademecum, samen met dit PTA-boekje is dus erg belangrijk.

We hopen dat je dit schooljaar je prettig voelt, goed presteert en een overgangsrapport of je diploma haalt.

Dhr. L. Mongen
Wvd. Rector CAL

Informatie over toetsen Havo 4-1 en 4-2

De toetsen die je in H4 maakt, vormen samen het eindcijfer voor dat vak. Per vak is in het PTA opgenomen wanneer welke toets wordt afgenomen en wat de weging voor die toets is.

In H4-1 krijg je het vak rekenen. De rekentoets moet met een voldoende (6,0) worden afgesloten. Het afronden van de rekentoets is voorwaarde voor het rekencertificaat en voorwaarde voor overgang naar H4-2.

Informatie over SE/ CSE Havo 5

Voor de meeste vakken bestaat het examen uit twee delen: een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE). Het eindcijfer voor deze vakken is het rekenkundig gemiddelde van het schoolexamencijfer en het centrale examencijfer.

Voorbeeld van het rekenkundig gemiddelde. Bijvoorbeeld:

vak	SE gem	CE	gem	eind
Bio	6,6	6,3	6,45	6
Ned	6,4	6,6	6,5	7

Van de volgende vakken wordt **geen** centraal schriftelijk examen (CE; eindexamen in mei) afgenomen:

- algemene sociale wetenschappen (asw)
- profielwerkstuk (pws)

Voor deze vakken is het cijfer van het schoolexamen meteen het eindcijfer en maken onderdeel uit van het combinatiecijfer.

Het centraal examen van een vak wordt aan het eind van havo-5 afgenomen. Deze examens zijn voor alle scholen precies hetzelfde. Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit verschillende onderdelen en kan per school verschillen.

In de slagingsregeling telt het gemiddelde van asw en het profielwerkstuk (dat je in havo-5 moet maken) mee als één cijfer, het zogenaamde **combinatiecijfer**. Voor asw en voor het profielwerkstuk moet je afzonderlijk tenminste een 3,5 als onafgerond eindcijfer behalen. **Het combinatiecijfer komt op je diploma/ cijferlijst te staan en telt mee in de slagingsnormering.** Hieronder zie je enkele voorbeelden, hoe het combinatiecijfer wordt berekend:

ASW	PWS	gemiddeld	Combinatiecijfer op diploma/ cijferlijst
6,7	8,3	7,50	8
5,6	5,3	5,45	5

Het vak asw wordt in de voorexamenklas (H4-2) volledig afgerond. Het eindcijfer voor dit vak is tevens het schoolexamencijfer.

Jaarplanning toetsperiodes voorexamenklassen (H4-1 en H4-2)

Het schooljaar is verdeeld in 4 periodes, elke periode wordt afgesloten met een toetsweek. Na elk semester is er een inhaal/ herkansingsweek. Per vak staat er in het PTA wat er herkanst kan worden en hoe het meetelt. Voor de voorwaarden en regels voor wat betreft inhaal en herkansing, raadpleeg het Vademecum. Deze staat ook op de website.

Toetsweek	Herkansing/ inhaal	datum
1		ma 12 okt t/m vr 16 oktober
2		Do 14 dec t/m wo 18 december
	Semester 1	di 12 jan t/m ma 19 januari
3		ma 15 mrt t/m vr 19 maart
4		Ma 29 mei t/m vr 4 juni
	Semester 2	ma 14 jun t/m vr 18 juni

In bijlage 1 is de volledige jaarkalender weergegeven.

Jaarplanning schoolexamenperiodes examenklas (H5)

Het examenjaar is verdeeld in 3 periodes, elke periode wordt afgesloten met een SE-periode. Het inhalen gebeurt op een zaterdagmorgen na de SE-periode. De herkansingen van de SE's vindt plaats na SE-periode 3. Voor de voorwaarden en regels voor wat betreft inhaal en herkansing, raadpleeg het Vademecum. Deze staat ook op de website.

SE-periode	Herkansing/ inhaal	datum
SE-1		Do 8 t/m vr 16 oktober
	Inhaal	zaterdag 26 oktober
SE-2		wo 9 t/m vr 18 december
	Inhaal	zaterdag 11 januari
SE-3		Ma 8 t/m di 16 maart
	Inhaal	zaterdag 20 maart
	Herkansing	Vr 26 t/m wo 31 maart

In bijlage 1 is de volledige jaarkalender weergegeven.

Het SE-rooster voor elke periode (inclusief de herkansingsperiode) wordt vooraf via de website en het prikbord medegedeeld en verstuurd via mail naar de leerling.

Om deel te kunnen nemen aan een SE moet de leerling in een leerjaar zitten waarin het SE wordt afgenomen. Om deel te kunnen nemen aan het CE, moeten de SE's afgesloten zijn.

Rooster Centraal Examen (CE) 2021

VASTGESTELD rooster eerste tijdvak centrale examens HAVO 2021

HAVO		VASTGESTELD ROOSTER CENTRALE EXAMENS 2021 EERSTE TIJDVAK
DATUM	TIJD	VAK
ma. 10 mei	07.30 - 11.00	Nederlands
di. 11 mei	07.30 - 10.30	Aardrijkskunde
wo. 12 mei	07.30 - 10.30	Papiamentu
ma. 17 mei	07.30 - 11.00	Bedrijfseconomie
di. 18 mei	07.30 - 10.00	Engels
wo. 19 mei	07.30 - 10.30	Geschiedenis
do. 20 mei	07.30 - 11.00	Natuurkunde
vr. 21 mei	07.30 - 10.00	Spaans (CUR)
ma. 24 mei	07.30 - 10.30	Informatica
di. 25 mei	07.30 - 10.00	Frans
wo. 26 mei	07.30 - 11.00	Wiskunde A en B
do. 27 mei	07.30 - 11.00	Biologie
vr. 28 mei	07.30 - 11.00	Economie

Overgangsnorm van H4-1 naar H4-2 en van H4-2 naar H5

Constellatie cijfers:	Uitslag
Alle cijfers 6 of hoger	Bevorderd
(1x5) en de rest 6 of hoger	Bevorderd
(1x4) en de rest 6 of hoger en minimaal 2 compensatiepunten	Bevorderd
(2x5) en de rest 6 of hoger en minimaal 2 compensatiepunten	Bevorderd
(1x5) en (1x4) en de rest 6 of hoger en minimaal 3 compensatiepunten	Bevorderd
Bovenstaande cijfercombinatie, maar onvoldoende compensatiepunten	Bespreken
(1x3) of (3x5) en de rest 6 of hoger	Bespreken
Bij niet voldoen aan bovengenoemde voorwaarden en bij alle andere combinaties met onvoldoendes	Niet bevorderd

Een leerling kan besproken worden. Bij bespreking wordt er gekeken naar de kans die de leerling heeft om het volgende leerjaar met succes te doorlopen. **Uitkomst van een bespreking kan zijn: over naar het volgende jaar of blijven zitten.**

Slagingsregeling havo 5

In het combinatiecijfer moet het cijfer van elk afzonderlijk vak asw en van het pws tenminste 3,5 (onafgerond) zijn.			
Om te slagen moet je voldoen aan alle onderstaande regelingen			
EN:	EN:	EN:	
Vakken inclusief combinatiecijfer	Uitslag	Het gemiddelde van de centraal schriftelijke examens (CE) moet 5.5 of hoger zijn.	Voor Nederlands, Engels en wiskunde mag maximaal 1x5 worden behaald, waarbij de andere twee vakken 6 of hoger is
Alle cijfers 6 of hoger	+		
(1 x 5) en de rest 6 of hoger	+		
(1 x 4) en de rest 6 of hoger en 2 compensatiepunten nodig	+		
(2 x 5) en de rest 6 of hoger en 2 compensatiepunten nodig	+		
(1 x 5) en (1 x 4) en de rest 6 of hoger en 3 compensatiepunten nodig	+		
Bij niet voldoen aan de bovengenoemde voorwaarden en bij alle andere combinaties: gezakt			

Algemene Sociale Wetenschappen (ASW) wordt in havo-4 helemaal afgerond. Het cijfer dat je hiervoor haalt, blijft staan en telt aan het einde van havo-5 mee in het combinatiecijfer (samen met het PWS).

Profielwerkstuk

Een profielwerkstuk (pws) kun je zien als een uitgebreide praktische opdracht. Je maakt een pws bij één vak (meestal een profielvak, in ieder geval een vak waarbij je een CE-cijfer op je cijferlijst krijgt). Bij het maken van je pws krijg je begeleiding van de vakdocent (pws-begeleider). Aan het begin van het schooljaar krijg je via de vakdocent, de website en het prikbord meer informatie over de procedure voor het maken van een PWS. Als je eerder een PWS hebt afgerond met een voldoende krijg je vrijstelling, je hebt altijd het recht je PWS te verbeteren en zo een hoger cijfer te halen.

Op de website (www.avondlyceum.com) staat de handleiding PWS. Hierin is opgenomen het tijdspad en de beoordeling. Aspecten binnen de beoordeling is het op tijd inleveren tijdens de controlemomenten, het maken van het logboek, de notatie van de bronvermelding en de indeling van het verslag.

In het schema hieronder een korte weergave van het tijdspad.

tijdsplanning	handeling
24 september	Uiterlijke datum, waar je de docent/ begeleider hebt gesproken en het inschrijfformulier, samen met de begeleider, hebt ingevuld. De docent/ begeleider maakt kopieën (voor de schoolleiding, de begeleider en voor de leerling).
27 oktober	Uiterlijke datum voor het inleveren (en goedkeuren door de docent) van de hoofdvraag en deelvragen.
Vrijdag 30 okt	De inschrijfformulieren zijn bij de administratie ingeleverd. Na deze datum is aanmelden niet meer mogelijk!!
11 februari	Uiterlijke datum inleveren 1 ^e versie verslag. De docent/ begeleider moet binnen 2 weken het verslag hebben nagekeken, voorzien van commentaar, en tijdens inleveren direct een afspraak met de leerling maken voor de bespreking van deze 1 ^e versie
25 februari	Uiterlijke datum inleveren eindverslag (inclusief logboek en bronvermelding!)
De docent heeft binnen 2 weken het uiteindelijke cijfer bepaald. De docent kan, bij twijfel over bijvoorbeeld plagiaat/ originaliteit, de leerling verplichten het verslag mondeling toe te lichten.	

Voor je pws krijg je een cijfer op 1 decimaal afgerond, welke meetelt in je combinatiecijfer. Een deelcijfer van het combinatiecijfer mag niet lager zijn dan een 3,5.

Ten aanzien van het pws gelden de volgende belangrijke regels:

1. Je krijgt een uiterste datum om je pws in te leveren.
2. Leerlingen die niet aan punt 1 voldoen, krijgen na deze datum geen begeleiding meer, maar hebben nog wel steeds de verplichting om hun pws af te ronden.
3. Leerlingen die niet aan punt 1 voldoen, worden door de pws-begeleider bij de schoolleiding aangemeld.
4. Zolang je pws niet is afgerond, is je schoolexamen niet afgesloten en krijg je geen diploma en geen cijferlijst.
5. Indien je het pws hebt afgerond, maar je slaagt niet voor het examen, krijg je in het daaropvolgende jaar vrijstelling van het pws.
6. Het PWS moet in de Nederlandse taal worden gemaakt. Uitzondering geldt als het PWS wordt gemaakt bij een taal, met een onderwerp specifiek over de taal.

Wettelijke regeling

Het examen is geregeld in een landsbesluit.

Schoolregels voor het schoolexamen

1. Het besluit eindexamens havo vormt het uitgangspunt voor de organisatie van het schoolexamen.
2. Naast het gestelde in het onder 1. genoemde besluit gelden voor het schoolexamen de onder toezicht van de schoolleiding vervaardigde schoolexamenregeling en de mededelingen welke in de mededelingenkast voor het schoolexamen verschijnen.
3. In de voorexamenklassen zijn de schoolexamentoetsen voornamelijk geconcentreerd in vier toetsperiodes, in de examenklas in 3 SE-perioden.
4. In het programma van toetsing en afsluiting (PTA) staat per vak aangegeven hoe het schoolexamen geregeld is.
5. Het vakken- en lokalenrooster per toetsperiode wordt tijdig in de mededelingenkast en op de schoolwebsite bekend gemaakt.
6. Indien voor een vak schoolexamentoetsen buiten de genoemde perioden vallen, dan wordt dit, tijdig in de mededelingenkast en op de schoolwebsite www.avondlyceum.com weergegeven.
7. Een kandidaat die een schoolexamentoets mist, krijgt een 1 voor het gemiste onderdeel. De kandidaat heeft dan tijdens de inhaalperiode de mogelijkheid de schoolexamentoets te maken en het cijfer 1,0 te vervangen door het behaalde cijfer. Zie verder: 'inhaal/ herkansingen voortgangstoetsen' en 'inhaal/ herkansingen schoolexamens'.
8. Een kandidaat die te laat komt, beëindigt de toets op het tijdstip dat voor de andere kandidaten geldt. Bij een schriftelijke examentoets mag de kandidaat uiterlijk tot een half uur na het officiële begin van de toets tot het examenlokaal worden toegelaten.
9. Een mondelinge examentoets is beëindigd wanneer de examinerator binnen de vastgestelde tijd, de kandidaat toestemming geeft te vertrekken.
10. Een schriftelijke examentoets is beëindigd wanneer de kandidaat rekening houdend met de examentijd, zijn werk bij de toezichthouder inlevert. Een kandidaat mag het examenlokaal niet eerder verlaten dan 30 minuten na de officiële begintijd van het examen.
11. Indien een kandidaat zich ten aanzien van het schoolexamen aan enig bedrog heeft schuldig gemaakt en dit voor, tijdens, of na het schoolexamen wordt ontdekt, kan de rector hem de deelneming of de verdere deelneming aan het examen ontzeggen. Indien een kandidaat in enig ander opzicht in strijd met de voorschriften heeft gehandeld en dit voor, tijdens, of na het schoolexamen wordt ontdekt, kan de rector hem de deelneming of verdere deelneming aan het examen ontzeggen. Indien het bedrog na afloop van het centraal schriftelijk examen wordt ontdekt, onthoudt de rector de kandidaat het diploma. Indien een andere onregelmatigheid na afloop van het centraal schriftelijk examen wordt ontdekt, kan de rector de kandidaat het diploma onthouden.
12. Alleen een examen geschreven met blauwe **inktkleur** wordt beschouwd als een geldig examen.
13. Een vrijstelling wordt niet gedeeltelijk verleend, maar in zijn geheel gebaseerd op het eindcijfer dat tot stand is gekomen als een gemiddelde van het schoolexamen (SE) en het centraal schriftelijk examen (CSE). Dat wil zeggen dat het niet mogelijk is om alleen het SE of het CSE van een vak opnieuw te maken.
14. Er wordt geen tijdverlenging voor kandidaten met faalangst en/of concentratieproblemen verleent.
15. Examenkandidaten met **ADD, ADHD, ASS en TOS** die in aanmerking willen komen voor tijdverlenging, moeten vóór 31 augustus een deskundigenverklaring bij de directie inleveren. Als daaruit blijkt dat tijdverlenging inderdaad noodzakelijk is zal deze verleend worden.

16. Onder fraude of enige andere vorm van onregelmatigheid wordt verstaan: het bij enig deel van het examen handelen of nalaten te handelen, met als oogmerk het onrechtmatig bewerkstelligen van een resultaat voor zichzelf of voor een ander. Fraudehandelingen kunnen bijvoorbeeld zijn:
- Van een af te nemen toets vooraf inzicht verwerven of proberen te verwerven in informatie over de toets die niet voor de kandidaat is bestemd
 - het gebruik maken van niet toegestane hulpmiddelen tijdens de toets zoals lesmateriaal, spiekbriefjes, communicatieapparatuur etc..
 - het tijdens de toets mondeling of schriftelijk of digitaal vragen naar en/of ontvangen van informatie en/ of gegevens van een ander dan door de rector aangewezenen.
 - het tijdens de toets overnemen van gegevens uit het werk van een andere kandidaat met of zonder diens toestemming.
 - het scheppen van gelegenheid tot frauduleuze handelingen.

Optreden in geval van fraude.

- Indien naar het oordeel van een surveillant een kandidaat heeft gefraudeerd wordt de kandidaat er onmiddellijk op attent gemaakt dat een schriftelijk verslag van het geconstateerde zal worden opgesteld. Aan de kandidaat wordt overgelaten om verder aan de toets te blijven deelnemen dan wel meteen de examenzaal te verlaten, met dien verstande dat hij/zij niet binnen een half uur na aanvang van de toets de zaal mag verlaten. Na afloop van de zitting stelt de surveillant de schoolleiding mondeling van het gebeuren op de hoogte. Een gedagtekend en ondertekend proces verbaal door beide surveillanten wordt z.s.m daarna ingeleverd bij de schoolleiding voor verdere afhandeling.
- Indien de fraude bij het nakijken van het werk door de vakdocent wordt geconstateerd stelt deze direct een gedagtekend en ondertekend verslag op van het geconstateerde en levert dit vergezeld van het werk, zo spoedig mogelijk in bij de schoolleiding voor verdere afhandeling.

Afhandeling.

- Alvorens een beslissing te nemen wordt de kandidaat gehoord door de rector in aanwezigheid van de secretaris.
- Indien de rector van oordeel is dat er inderdaad sprake was van fraude, wordt aan de kandidaat voor de betreffende toets het cijfer 1 toegekend. Een toets waarvoor als gevolg van fraude het cijfer 1 is toegekend, kan in het schooljaar waarin de fraude is gepleegd, niet worden herkanst. Bij zeer ernstige fraude kan de rector de kandidaat verdere deelneming aan het examen ontzeggen.

Beroep

De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij het schoolbestuur en/of de inspectie. Het beroep moet binnen 48 uur schriftelijk zijn ingediend.

17. Het examen moet het mogelijk maken een oordeel te vormen over de kennis en de vaardigheden van de kandidaat. De kandidaat maakt daarom tijdens het examen exclusief gebruik van eigen kennis en vaardigheden. Hij mag daarbij uitsluitend gebruik maken van hulpmiddelen die door de schoolleiding zijn toegestaan.
16. Bij alle toetsen, ongeacht de toetsvorm, dient een door de school transparante wijze van beoordeling van de toetsitems gehanteerd te worden.
17. De docent heeft het werk gecorrigeerd en het cijfer bepaald uiterlijk 14 dagen nadat het werk gemaakt is. Aan het einde van het schooljaar heeft de docent de laatste toets

nagekeken, het cijfer bepaald en het eindcijfer bepaald tijdens de officiële proefwerk-/cijferbespreking.

18. Na correctie worden de (schoolexamen)toetsen door de examinatoren met de kandidaten besproken. **De kandidaten zijn verplicht aanwezig te zijn tijdens die bespreking. De kandidaat die afwezig is tijdens die bespreking, mag binnen twee weken een verzoek indienen om het gemaakte werk in te zien. Na die twee weken wordt het cijfer definitief en is inzage niet meer mogelijk.**
19. De examinerator mag voor de onderdelen van het schoolexamen cijfers toekennen uit de schaal 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal. Afronding tot een geheel cijfer vindt slechts plaats bij het vaststellen van het eindcijfer. Voordien wordt een cijfer afgerond op 1 decimaal, met dien verstande dat de eerste decimaal met 1 verhoogd wordt indien de tweede decimaal 5 of hoger is, zo niet dan wordt de tweede decimaal verwaarloosd.
20. Tabellenboeken worden niet door de school verstrekt.
21. In alle gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de rector.

Verklarende woordenlijst

centraal examen - De meeste vakken hebben een centraal schriftelijk examen aan het eind van havo-5.

combinatiecijfer – Voor de overgang telt het gemiddelde van een aantal vakken mee als één cijfer, het zogenaamde combinatiecijfer. Dit zijn de vakken asw en het pws.

gemeenschappelijk deel - De vakken waarvan wettelijk is vastgesteld dat ze door alle leerlingen in de bovenbouw gevolgd moeten worden.

handelingsdeel - Sommige vakken hebben een handelingsdeel. Dit handelingsdeel bestaat uit een aantal activiteiten die je moet uitvoeren. Deze activiteiten moeten "naar behoren" worden uitgevoerd. Zolang je het handelingsdeel niet hebt afgerond, heb je je schoolexamen niet afgesloten.

naar behoren – Voor sommige opdrachten krijg je geen cijfer, ze moeten "naar behoren", ofwel voldoende, zijn. Zolang je deze opdrachten niet "naar behoren" hebt uitgevoerd, kun je je examen niet halen.

praktische opdracht - Een opdracht die je alleen of in een groepje uitvoert en die meetelt voor het schoolexamen. Het kan gaan om het uitvoeren van een experiment, een literatuurstudie etc. Een praktische opdracht wordt afgesloten met een verslag of een presentatie en wordt beoordeeld met een cijfer.

profieldeel - De vakken die horen bij het profiel dat je hebt gekozen.

profielwerkstuk - In het examenjaar maak je een werkstuk dat betrekking heeft op één of meerdere vakken waarin je een CE aflegt, meestal uit je profiel. Dit wordt het profielwerkstuk genoemd.

schoolexamen - Alle vakken hebben een zogenaamd schoolexamen. Het school-examen voor een vak bestaat uit een aantal toetsen en opdrachten. In het pta staat beschreven hoe zwaar de verschillende onderdelen meetellen voor het eindcijfer van het schoolexamen.

toetsperiode – Voor de niet-examenklassen zijn er 4 toetsperiodes. Tijdens deze toetsperiodes zijn er geen lessen. Voortgangstoetsen kunnen zowel in de lesperiode als in de toetsperiode vallen.

voortgangstoets - Een toets die wel meetelt voor het overgangsrapport, maar niet voor het examen.

**PTA's: alfabetisch per vak en per leerjaar
2020-2021**

**Het overgangscijfer wordt bepaald door de weging van de
verschillende onderdelen.**

**Het eindcijfer wordt bepaald door het gemiddelde van het SE en het
CE cijfer. Voor meer informatie kijk op pagina 5 van dit PTA.**

Aardrijkskunde

Klas	H4.1	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	-De Geo Arm en Rijk				
Vak	aardrijkskunde	-Het Caribisch Gebied HAVO en VWO Aardrijkskunde Hfdst 5 t/m 8 - Antwoorden boek Caribische Gebied HAVO en VWO Aardrijkskunde Hfdst 5 t/m 8 -Atlas Nos isla i nos mundo -GB 54ste druk				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Atlas gebruik Het Caribisch Gebied: Hfdst 5 t/m 8	S	25	1	60	E1. E2.
VG2	De Geo Arm en Rijk: Hfdst 1 en 2	S	25	2	60	B1. B2. B3. C1. C2.
VG3	De Geo Arm en Rijk: Hfdst 3	S	25	3	60	B1. B2. B3. C1. C2.
VG4	De Geo Arm en Rijk: Hfdst 4	S	25	4	60	B1. B2. B3. C1. C2.
	Gehele leerstof periode 1 en 2, cijfer vervangt alle lagere cijfers					Her/ inhaal semester 1
	Gehele leerstof periode 3 en 4, cijfer vervangt alle lagere cijfers					Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikteboeken:				
Jaar	2020-2021	<ul style="list-style-type: none"> • Grote Bosatlas 54e druk • De Geo Brazilië • Caribisch Gebied Havo en VWO Aardrijkskunde Tekst/Opdrachtenboek en Antwoorden boek (Dick Elhorst e.a.) • De Geo Systeem Aarde 				
Vak	aardrijkskunde					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Systeem Aarde: Hfdst 1 en 2	S	20	1	90	C3. C1
VG2	Systeem Aarde: Hfdst 3	S	20	2	90	C3. C1.
VG3	Systeem Aarde: Hfdst 4	S	20	3	90	C3. C1
VG4	Brazilië: Hfdst 1 en 2	S	20	4	90	D1. D2. D3. D4
VG5	PraktischeOpdracht	PO	20	2		A1. A2
Gehele leerstof periode 1 en 2, cijfer vervangt alle lagere cijfers (50% aanwezigheid voor herkansing)						Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof periode 3 en 4, cijfer vervangt alle lagere cijfers (50% aanwezigheid voor herkansing)						Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	<ul style="list-style-type: none"> • Grote Bosatlas 54e druk • Caribisch Gebied Havo en VWO Aardrijkskunde Tekst/Opdrachtenboek en Antwoorden boek (Dick Elhorst e.a.) • De Geo Arm en Rijk Hs 3 en 4, Begrippenlijst Hs 1 t/m 4 • De Geo Systeem Aarde Hs 1 t/m 4 • De Geo Brazilië 				
Vak	aardrijkskunde					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Caribisch Gebied Hfdst 3 en 4 Caribisch Gebied Hfdst 1 en 2 (herhaling H4.2) De Geo Systeem Aarde Hfdst 1 t/m 4 (herhaling H4.2)	S	25	1	120	E1. B1. B2. B3. C1. C2.
SE2	Caribische Gebied Hfdst 5 t/m 8 (herhaling H4.1) De Geo Arm en Rijk Hfdst 3 en 4 (herhaling H4.1) De Geo Arm en Rijk Begrippenlijst Hfdst 1 t/m 4 (herhaling H4_1)	S	25	2	120	E1. B1. B2. B3. C1. C2.
SE3	Brazilië Hfdst 3 en 4 Brazilië Hfdst 1 en 2 (herhaling H4_2)	S	25	3	120	D1. D2.
SE4	PO Domein naar eigen keuze	PO	25			A/B/C/D
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

Algemene Sociale Wetenschappen

ASW wordt alleen aangeboden in H4-2. Het rapportcijfer telt mee in het combinatiecijfer.

Klas	H4.2	Gebruikte boeken: Syllabi Wat is Maatschappijleer Syllabi Rechtsstaat Syllabi Parlementaire Democratie Syllabi Pluriforme Samenleving Syllabi Verzorgingsstaat				
Jaar	2020-2021					
Vak	ASW					
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Inleiding ASW. Introductie opdracht Thema Wat is Maatschappijleer § 1 t/m 3 Thema Verzorgingsstaat § 1 t/m 6	S	20	1	60	A t/m E
VG2	Thema Rechtsstaat § 1 t/m 7 Praktische opdracht	S	20	2	60	A en D
VG3	Thema Pluriforme samenleving § 1 t/m 7	S	25	3	60	A, B, C en E
VG4	Thema Parlementaire democratie § 1 t/m 9 Praktische opdracht	S	25	4	60	A t/m E
VG5	Praktische opdracht	S	5	1		A, C en E
VG6	Praktische opdracht	S	5	2		A, B en D
	Gehele leerstof periode 1 en 2, cijfer vervangt alle lagere cijfers periode 1 en 2				60	Her/Inhaal semester 1
	Gehele leerstof periode 3 en 4, cijfers vervangt alle lagere cijfers periode 3 en 4				60	Her/Inhaal semester 2

Er is sprake van een voortschrijdend gemiddelde; d.w.z. van het gewogen gemiddelde van alle tot dat moment behaalde cijfers. Het vak ASW wordt in H4 afgerond. Naast de Syllabi dienen de leerlingen ook de aantekeningen te bestuderen voor de toetsen.

Bedrijfseconomie

Klas	H4.1	Gebruikte boeken: Bedrijfseconomie IN BALANS (8ste druk)				
Jaar	2020-2021	Theorie en werkboek deel 1.				
Vak	Bedrijfseconomie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	Domeinen
VG1	Hfd 1 t/m 4	S	20	1	90	Domein A
VG2	Hfd 5 t/m 8	S	20	2	90	Domein B
VG3	Hfd 9 t/m 12	S	30	3	90	Domein B
VG4	Hfd 13 t/m 16	S	30	4	90	Domein B,C
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					Her/ inhaal semester 1	
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					Her/ inhaal semester 2	

Klas	H4.2	Gebruikte boeken: Bedrijfseconomie IN BALANS (8ste druk)				
Jaar	2020-2021	Theorie en werkboek deel 1 en 2.				
Vak	Bedrijfseconomie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	Domeinen
VG1	Hfd 17 t/m 20	S	25	1	90	Domein D
VG2	Hfd 25 t/m 30	S	25	2	90	Domein F
VG3	Hfd 31 t/m 35, 21 t/m 24	S	25	3	90	Domein G & E
VG4	Praktische Opdracht	S	25	4		
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					Her/ inhaal semester 1	
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					Her/ inhaal semester 2	

Klas	H5	Gebruikte boeken: Bedrijfseconomie IN BALANS (8ste druk)				
Jaar	2020-2021	Theorie en werkboek deel 1 & 2.				
Vak	Bedrijfseconomie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Hfst 1-4, hfst 5-13	S	33,3	1	120	Domein A en B
SE2	Hfst 14-16, hfst 17-20 en hfst 21-24	S	33,3	2	120	Domein C, D en E
SE3	Hfst 1-4, hfst 5-13, Hfst 14-16, hfst 17-20 en hfst 21-24, hfst 25-30, hfst 31-35 (hele stof)	S	33,3	3	120	Domein F en G
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt 1 SE-cijfer naar keuze.						

Biologie

Klas	H4.1	Gebruikte boeken: H4 leeropdrachtenboek deel A & B 'biologie voor jou' 5 ^e editie				
Jaar	2020-2021	BiNaS zesde editie				
Vak	Biologie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Thema 1 (inleiding) + Thema 2 (cellen)	S	25	1	60	B2 B3 C1 E1 E2
VG2	Thema 3 (voortplanting)	S	25	2	60	C2 D3 E2 E3 F1
VG3	Thema 4 (erfelijkheid)	S	25	3	60	C1 E4
VG4	Thema 5 (evolutie) + thema6 (regeling en waarnemen)	S	25	4	60	B2 B3 F1 F2 F3 B4 B6 B7
Thema 1 t/m 3, vervangt de lagere cijfers PW1 en PW2					60	Her/ inhaal semester 1
Thema 4 t/m 6, vervangt de lagere cijfers PW3 en PW4					60	Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikte boeken: H4 (deel B) & H5 (deel A) boek 'biologie voor jou'. Nieuwe druk/ 5 ^e editie				
Jaar	2020-2021	Binas zesde editie				
Vak	Biologie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	H4; Thema 6 (regeling & waarneming)	S	25	1	60	B4 B6 B7
VG2	H4; Thema 7 & 8 (ecologie & gedrag)	S	25	2	60	B8 C3 D4 F3 D2
VG3	H5; Thema 1 (stofwisseling)	S	25	3	60	B 1t/m3, C, E1
VG4	H5; Thema 2 & 3 (DNA & mens en milieu)	S	25	4	60	A B1 B2 B3 D1 E1
H4; Thema 5 t/m 8, vervangt lagere cijfers PW1 en PW2					60	Her/ inhaal semester 1
H5; Thema 1 t/m 3, vervangt lagere cijfers PW3 en PW4					60	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken: H4 en H5 'biologie voor jou'. Nieuwe druk/ 5 ^e editie				
Jaar	2020-2021	BiNaS zesde editie				
Vak	Biologie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Havo 4 boek: thema 1 t/m 8	S	35	1	120	A5 A8 A11 A13 A14 B2 B3 B6 B7 C1 C2 D3 E1 E2 E3 E4 F1
SE2	Havo 5 boek: thema 1 t/m 3	S	35	2	120	A B1 B2 B3 B8 C3 D1 D4 E1 F3
SE3	Havo 5 boek: thema 4 t/m 7	S	30	3	120	A B2 B3 B4 B5 D1 D2
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt 1 SE-cijfer naar keuze.						

Economie

Klas	H4-1	Gebruikte lesmateriaal: Lesbrieven (Titel: Rekonomie / Crisis / Vervoer)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Economie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Rekonomie H1 t/m 2: Rekenen/Procenten	S	25	1	90	A
VG2	Rekonomie H3 t/m 4: Indexcijfers/Rekenen en Tekenen	S	25	2	90	A
VG3	Rekonomie H1 t/m 4: Rekenen/Procenten/ Indexcijfers/Rekenen en Tekenen Crisis H1 t/m 2: Kiezen / Ruil, geld en banken	S	25	3	90	A A/B/C
VG4	Crisis H1 t/m 2: Kiezen / Ruil, geld en banken Vervoer H1 t/m 2: Steeds meer mobiliteit/ Met de taxi of met de fiets	S	25	4	90	A/B/C A/D
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					90	Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					90	Her/ inhaal semester 2

Klas	H4-2	Gebruikte lesmateriaal: Lesbrieven (Titel: Crisis / Vervoer / Europa)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Economie					
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Crisis H1 t/m 2: Kiezen / Ruil, geld en banken Vervoer H1 t/m 3: Steeds meer mobiliteit/ Met de taxi of met de fiets/ Verzekeren tegen risico	S	25	1	90	A/B/C A/D/G
VG2	Vervoer H4 t/m 5: De lucht in/ Het beroepsgoederenvervoer over de weg	S	25	2	90	A/D/F
VG3	Vervoer H1 t/m 6: Steeds meer mobiliteit/ Met de taxi of met de fiets/ Verzekeren tegen risico / De lucht in/ Het beroepsgoederenvervoer over de weg / Hoe gevoelig is de automobilist	S	25	3	90	A/D/F/G
VG4	Europa H1 t/m 3: Waar produceren? / Samenwerken in Europa / Stabieleits- en groeipact	S	25	4	90	A/F/I
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					90	Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					90	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte lesmateriaal: Lesbrieven (Titel: Europa / Crisis / Vervoer / Verdienen & Uitgeven / Markt & Overheid / Jong & Oud)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Economie					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Europa/ Crisis/ Vervoer	S	33,3	1	120	A/B/C/D/E/F/G/H/I
SE2	Verdienen & Uitgeven/ Europa / Markt & Overheid (t/m hoofdstuk 3)	S	33,3	2	120	A/D/E/F/G/H/I
SE3	Verdienen & Uitgeven/ Markt & Overheid/ Jong & Oud	S	33,3	3	120	A/D/E/F/G/H/I
herkansing: betreft de gehele CE-leerstof (alle 6 lesbrieven). Het behaalde cijfer vervangt alle lagere SE-cijfers.						

Engels

Klas	H4.1	Gebruikte methode: Reader leesvaardigheid				
Jaar	2020-2021	Reader grammatica (website school)				
Vak	Engels	Reader schrijfvaardigheid				
		Vocabulaire: Build Up				
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Schrijfvaardigheid A (basisbegrippen brief informeel)	S	10	3	60	D1
VG2	Tekst (Gemiddelde periode 1 en 2)	S	20	1/2	90	A
VG3	Toegepastegrammatica	S	10	2/4	45	D
VG4	Tekst (Gemiddelde periode 3 en 4)	S	20	3/4	90	A
VG5	Vocabulaire Build Up (hele schooljaar)	S	10	1/2/3/4	30	D
VG6	Luistertoets (niet gecoördineerd)	S	20	1	90	B
VG7	Spreekvaardigheid (niet gecoördineerd)	M	10	2	10	C1
Onderdelen zoals: luistertoetsen en spreekvaardigheid, grammatica en vocabulaire kunnen ingehaald worden de week voor de toetsweek of indien in goed overleg met docent tussentijds. Alleen schriftelijk werk (toets, zoals: tekstverklaring) kan ingehaald worden tijdens inhaal periode.						Her/ inhaal

Klas	H4.2	Gebruikte methode: Reader leesvaardigheid Of Course (exam training)				
Jaar	2020-2021	Reader grammatica (website school)				
Vak	Engels	Reader schrijfvaardigheid (website school)				
		Vocabulaire: Build Up				
		Luistermateriaal (luistertoets examens)				
code	Toetsstof	Toetsvorm	Weging (%)	Periode	Tijdsduur (min)	Domeinen
VG1	Schrijfvaardigheid B (sollicitatie/ klacht brief)	S	10	1	60	D1
VG2	Tekst (Gemiddelde periode 1 en 2)	S	20	1/2	90	A
VG3	Toegepaste grammatica	S	10	2/4	45	D
VG4	Tekst (Gemiddelde periode 3 en 4)	S	20	3/4	90	A
VG5	Vocabulaire Build Up (hele schooljaar)	S	10	1/2/4	30	D
VG6	Luistertoets (niet gecoördineerd)	S	20	4	90	B
VG7	Spreekvaardigheid (niet gecoördineerd)	M	10	3	10	C2
	Onderdelen zoals: luistertoetsen en spreekvaardigheid, grammatica en vocabulaire kunnen ingehaald worden de week voor de toetsweek of indien in goed overleg met docent tussentijds. Alleen schriftelijk werk (toets, zoals: tekstverklaring) kan ingehaald worden tijdens inhaal periode.					Her/ inhaal

Klas	H5	Gebruikte methoden: Reader schrijfvaardigheid,				
Jaar	2020-2021	Reader leesvaardigheid (Of Course exam training),				
Vak	Engels	CITO luister-/kijktoetsen				
		Literatuur: eigen materiaal docent				
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Schrijfvaardigheid	S	30	oktober	120	D1
SE2	Luistervaardigheid CITO	S	30	febr	90	B
SE3	Spreekvaardigheid	M	30	maart	20	C2
LV4	Leesvaardigheid	S	5	maart	120	A
LI5	Literatuur (short story/ boek)	S	5	nov/ dec	120	F
Herkansing: Luistervaardigheid						

Geschiedenis

code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
Klas	H4.1	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Trias Politica op Ned. Antillen/ Cur (R. Sille)				
Vak	Geschiedenis	Nos Pasado (stencil)				
VG1	Trias Politica Hoofdstuk 1 Het Parlement Les 1 Inleiding en Les 2 De Staten van de Nederlandse Antillen Hoofdstuk 2 De Regering Les 1 Inleiding Les 2 De Minister en de staatssecretaris Les 3 Ministerraad Les 4 Kabinetsformatie	S	15	1	60	D- D1 t/m D4
VG2	Trias Politica Hoofdstuk 3 Verkiezingen Les 1 Inleiding Les 2 Kiesstelsels Hoofdstuk 4 Rechterlijke Macht Les 1 Inleiding Les 2 Soorten rechtspraak Les 3 Rechterlijke macht als controle op de macht van de Staat	S	15	2	60	D- D1 t/m D4
VG3	Nos Pasado Hoofdstuk 1: Onze eerste bewoners Hoofdstuk 2: De Spaanse tijd Hoofdstuk 3: Kapers op de Kust Hoofdstuk 4: De Achttiende Eeuw Hoofdstuk 5: De Handel in Zwart Goud	S	30	3	90	D-D1 t/m D4, B-B2
VG4	Nos Pasado Hoofdstuk 6: Tula Hoofdstuk 7: De Onafhankelijkheids Oorlogen Hoofdstuk 8: De Negentiende Eeuw Hoofdstuk 9: De Olie Giganten Hoofdstuk 10: 30 mei 1969 Hoofdstuk 11: Venezuela ons buurland	S	30	4	90	D-D1 t/m D4, B-B2
VG5	Praktische Opdracht	S	10	2		A, D-D1 t/m D4, B-B2
	Semester stof, cijfer vervangt alle lagere cijfers periode 1 en 2					Her/ inhaal semester 1
	Semester stof, cijfer vervangt alle lagere cijfers periode 3 en 4					Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	De staatsinrichting van de Ned. Antillen				
Vak	Geschiedenis	Transatlantische slavenhandel				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Transatlantische slavenhandel hfst 1 en 2	S	20	1	90	F2.
VG2	Transatlantische slavenhandel hfst 1 t/m 5	S	25	2	90	F2.
VG3	Staatsinrichting hfst 1 en 2	S	20	3	90	D2. D3.
VG4	Staatsinrichting hfst 1 t/m 5	S	25	4	90	D2. D3.
VG5	Practische opdracht (vrije keuze)	P	10%			A
	Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					Her/ inhaal semester 1
	Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken:				
Jaar	2019-2020	Examenkater Staatsinrichting van de Ned. Antillen (Fruytier)+ Syllabus Oorlog en Vrede (Vlinkervleugel)				
Vak	Geschiedenis					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Oktober: Fruytier hfst. 1,2 en 3		20	1	120	D2. D3.
SE2	December: Fruytier hfst 1 t/m 5 en Oorlog & Vrede hfst. 1 t/m 3		25	2	120	D2. D3. E1.
SE3	Maart: Fruytier helemaal en Oorlog en Vrede helemaal		35	3	120	D2. D3. E1
SE4	Schrijfpdracht: PWS of 3 essay vragen (iedereen moet een van beide doen)		20	3	50/80	A
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

·PWS kandidaten dienen zich in de 1^e periode te melden. Het proces wordt ook meebeoordeeld. Je moet 3 producten (voorlopige documenten) inleveren op 3 verschillende tijden. Neem voor begin oktober contact op met de begeleider!!!

·Te laat inleveren van het werkstuk (scriptie)/voorlopig(e) document(en) levert voor elke dag na de inleveringsdatum één verliespunt op.

Informatica

Klas	H4.1	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Fundament 1 Module I t/m V				
Vak	Informatica	Stencil Programmeren				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Module I en gebruik van internet	S	25%	1	60	A1 t/m A14, C26, C45, C46, C48, A1 t/m A3
VG2	Psd's hfst 1,2 en 3	S	25%	2	60	A1 t/m A14, C26, C45, C46, C48, A1 t/m A3
VG3	Visual Basic hfst 1 & 2 en Windows Explorer	P	25%	3		B17 t/m B20, B28 t/m B34, A1 t/m A3, C48
VG4	Module II	S	25%	4	60	A1 t/m A14, C26, C45, C46, C48, A1 t/m A3
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					60	Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					60	Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Fundament 1 Module I t/m V				
Vak	Informatica	Stencil Programmeren				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Module III en Module V hfst 1	S	25	1	60	B17 t/m B20, B28 t/m B34, A1 t/m A3, C48
VG2	Psd's hfst 3 en 4	S	25	2	60	B21 t/m B23, C27, A1 t/m A3, C48
VG3	Visual Basic hfst 3 en 4	P	25	3		B15, C37 t/m C44, A1 t/m A3, C48
VG4	Module IV	S	25	4	60	B15, C37 t/m C44, A1 t/m A3, C48
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					60	Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					60	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikteboeken:				
Jaar	2020-2021	Fundament 1 Module I t/m V				
Vak	Informatica	Stencil normaliseren, SQL				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Modules I, II, III en Module Vhfdst I : programmeertalen	S	35	1	120	A1 t/m A14, B15 t/m B25, C26 t/m C48
SE2	SQL PSD (module V hfdst II)	S	30	2	120	D49 t/m/ D51, A10 t/m A14, B15, B24, B25, C35 t/m C43, C44, C47, A1 t/m A3, C48
SE3	Module IV: Data Cmmunicate en Netwerken Normaliseren	S	35	3	120	B15, C37 t/m C44, A1 t/m A3, C48
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaaldecijfervervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

Kunstvak

Het PTA van kunstvak kan aangepast worden in verband met aanpassingen in het Centraal Examen

Klas	H4.1	Methode: SAZON Website : methode.id-arte.net				
Jaar	2020-2021	Reader: bijbehorende reader				
Vak	Kunstvak	Reader: Kunstbeschouwing				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Kunstbeschouwing	S	25	1	45	B,D
VG2	Module 1	S	25	2	45	A,B,C,D
VG3	Module 2	S	25	3	45	A,B,C,D
VG4	Module 3	S	25	4	45	A,B,C,D
	Kunstbeschouwing en Module 1					Her/ inhaal semester 1
	Module 2 en 3					Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Methode: SAZON Website : methode.id-arte.net				
Jaar	2020-2021	Reader: bijbehorende reader				
Vak	Kunstvak	Reader: Kunstbeschouwing				
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Kunstbeschouwing	S	30	1	90	B,D
VG2	Module 1,2,3	S	20	2	45	A,B,C,D
VG3	Module 4	S	25	3	45	A,B,C,D
VG4	Module 5	S	25	4	45	A,B,C,D
	Module 1,2,3 en Kunstbeschouwing					Her/ inhaal semester 1
	Module 4 en 5					Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Methode: SAZON Website : methode.id-arte.net				
Jaar	2020-2021	Reader: bijbehorende reader				
Vak	Kunstvak	Reader: Kunstbeschouwing				
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Module 1,2,3,4	S	20	1	90	A,B,C,D
SE2	Module 5 en 6	S	25	2	90	A,B,C,D
SE3	Kunstbeschouwing	S	25	3	45	B,D
SE4	Onderzoeksverslag Thema uit Sazon	S	30	3		C,D,E
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

Natuurkunde

Klas	H4.1	Systematische natuurkunde; NiNa (Nieuwe Natuurkunde)				
Jaar	2020-2021	Basisboek 4				
Vak	Natuurkunde					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Basisboek 4: Hfd 1 + 2(deel)	S	25	1	60	A1,C1
VG2	Basisboek 4: Hfd 1 + 2	S	25	2	90	A1,C1
VG3	Basisboek 4: Hfd 3	S	25	3	60	A1,C1
VG4	Basisboek 4: Hfd 4 (3 + 2 + 1)	S	25	4	90	A1,C1
T1 & T2; vervangt alle lagere cijfers van sem. 1						Her/ inhaal semester 1
T3 & T4; vervangt alle lagere cijfers van sem. 1 & 2						Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Systematische natuurkunde; NiNa (Nieuwe Natuurkunde)				
Jaar	2020-2021	Basisboek 4 & 5				
Vak	Natuurkunde					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Basisboek 4: Hfd 5	S	25	T1	90	A1, D1
VG2	Basisboek 5: Hfd 6 (+ 5)	S	25	T2	90	A1,D1,G1
VG3	Basisboek 5: Hfd 8	S	25	T3	90	A1,C1,C2
VG4	Basisboek 4&5: Hfd 8 (2+3+4)	S	25	T4	90	A1,C1,C2,D1,G1
T5 en 6; vervangt alle lagere cijfers van sem. 1						Her/ inhaal semester 1
T4, 5 en 8; vervangt alle lagere cijfers van sem. 1 & 2						Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Systematische natuurkunde; NiNa (Nieuwe Natuurkunde)				
Jaar	2020-2021	Basisboek 4 & 5				
Vak	Natuurkunde					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Havo4: hst 1 t/m 6: Vaardigheden, Beweging, Kracht in evenwicht, Krachtwetten, Warmte en energie, Elektriciteit. Havo5: hst 8: Arbeid en Energie	S	30	1	120	A1,C1,C2,D1,G1
SE2	Havo4: H2 t/m 4 :Beweging, Kracht in evenwicht, Krachtwetten Havo5: 8,9,10: Arbeid en energie, Golven en trilling, Heelal	S	30	2	120	A1,B1,C1,C2,E1
SE3	Havo4: hst 1 t/m 6: Vaardigheden, Beweging, Kracht in evenwicht, Krachtwetten, Warmte en energie, Elektriciteit. Havo5: hst 8 t/m 11: Arbeid en energie, Golven en trillingen, Heelal, Straling.	S	40	3	120	A1,B1,B2, C1,C2,D1,E1
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn						

Nederlands

Klas	H4.1	Gebruikte boeken: Nieuw Nederlands 4 ^{de} editie / stencil woordwinst				
Jaar	2020-2021					
Vak	Nederlands					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	- Woordenschat 1 t/m 10. Opgesplitst in twee delen. Beide cijfers delen door twee. - Spelling: werkwoordspelling, leestekens, hoofdletters, meervoudsvorming, liggend streepje, apostrof, sommige(n)	S	15	1	45 60	A. Algemene taal- en leervaardigheden
VG2	- Woordenschat 11 t/m 20. Opgesplitst in twee delen. Beide cijfers delen door twee. - Formulering: onjuiste herhaling, pleonasme, tautologie, contaminatie, dubbele ontkenning en onjuiste verwijswaarden (2 toetsen)	S	10	2	45 60	A. Algemene taal- en leervaardigheden
VG3	- Tekstbegrip	S	20	2	90	B. Leesvaardigheid
VG4	- Schrijfvaardigheid: betoog met bouwplan	S	20	3	90	E. Schrijfvaardigheid
VG5	- Tekstbegrip	S	20	4	90	B. Leesvaardigheid
VG6	- Een leesboek (toetsing na de paasvakantie) Dit onderdeel mag niet herkanst worden.	S	15	4	60	F. Literatuur

**Een onderdeel mag herkanst worden indien het gemiddelde lager is dan 5.5.
De herkansing vindt plaats in de eerstvolgende herkansingsperiode.**

Klas	H4.2	Gebruikte boeken: Nieuw Nederlands 4^{de} editie				
Jaar	2020-2021					
Vak	Nederlands					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Formulering: onjuiste herhaling, pleonasme, tautologie, contaminatie, dubbele ontkenning en onjuiste verwijswaarden, incongruentie, dat/als constructie, foutieve samentrekking, foutieve beknopte bijzin en losstaand zinsgedeelte	S	15	1	60	A,B
VG2	Tekstbegrip	S	15	2	60	B
VG3	Schrijfvaardigheid: Uiteenzetting met bouwplan	S	20	3	90	C
VG4	Kijk –en luistervaardigheid	S	15	4	60	B
VG5	Tekstbegrip	S	20	4	90	B
VG6	Leesboeken 4 (minstens 1 Caribisch boek). (2x in feb 2021 & 2x april 2021) (Cijferbepaling leesboeken: Alle 2 leestoetsen optellen en delen door 2) .	s	15	2,3,4	45	F
Het laagste cijfer (onvoldoende is herkansbaar). Pas in juni 2021 kan slechts 1 onderdeel herkanst worden. Deze herkansing vervangt het cijfer van dit onderdeel, indien hoger.						Her/inh

Klas	H5	Gebruikte boeken: Nieuw Nederlands leerboek 4^{de} editie / 5^{de} editie				
Jaar	2020-2021	Leerjaar 4/5 havo				
Vak	Nederlands	Uitgeverij: Wolters Noordhoff Groningen				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Tekst	S	25	1	120	B
SE2	Kijk & luistervaardigheid: tekstbegrip, fictie en sprekersbedoeling	S	25	2	120	C
SE3	Spreekvaardigheid: 2 literaire werken en 1 informatief artikel (valt buiten de SE-periode) periode eind januari/ begin februari 2021	M	25	3	25 min per groep	A,B,D,F
SE4	Gedocumenteerd schrijven: uiteenzetting/ betoog met bouwplan	S	25	3	120	E
Herkansing: het laagste cijfer (onvoldoende) van schrijfvaardigheid(gedocumenteerd schrijven) of tekstbegrip is herkansbaar.						
Kijk-en luistervaardigheid en spreekvaardigheid zijn niet herkansbaar!						

Papiamentu

Papiamentu wordt alleen aangeboden in H4-2 en H5.

Klas	H4.2	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020 – 2021	a.Methode: Mosaiko deel 4 HAVO				
Vak	Papiamentu					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	Periode	Tijdsduur (min)	Domeinen
VG1	Schrijfvaardigheid (brief)	Schrift	25%	1	90	Domein C
VG2	Leesvaardigheid	Schrift	25%	2	90	Domein A
VG3	Luistervaardigheid	Schrift	25%	3	90	Luistervaardigheid
VG4	Literaire kennis (begrippen en vaardigheid)	Schrift	25%	4	90	Domein D
Her - of inhaal alleen mogelijk voor schrijf- en leesvaardigheid in aangegeven semester						
	Her./Inh. Schrijfv.	Schrift	25%	2	90	Her/ inhaal semester 1
	Her./Inh. Leesvaardigheid	Schrift	25%	4	90	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken: Methode: Mosaiko 4 HAVO				
Jaar	2020 – 2021	Reader bestaande uit:				
Vak	Papiamentu	Theorie en oefeningen over lees-, schrijf- en spreekvaardigheid Literatuur				
code	Toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	Periode	Tijdsduur (min)	Domeinen
SE1	Papiamentse taal en luistervaardigheid	Schrift	20	1	120	Luistervaardigheid en Domein E1
SE2	Schrijfvaardigheid (Artikel)	Schrift	30	2	120	Domein C
SE3	Spreekvaardigheid + leesdossier	Mond	30	*1-2	30	Domein B en D1
SE4	Leesvaardigheid (Tekst + Samenvatting)	Schrift	20	3	120	Domein A
Herkansing: Alleen mogelijk voor leesvaardigheid en samenvatting (SE4) De inhaal van SE1 vindt na SE3 plaats, maar wel op basis van 75% aanwezigheid. *=tijdens periode 1 en 2						

Rekenen

Rekenen wordt alleen aangeboden in H4-1

Klas	H4.1	Gebruikte methode:				
Jaar	2020-2021	Rekenen oefenboek havo/vwo 3F (Noordhoff, 10 ^e editie)				
Vak	Rekenen					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Toets gehele stof	S	100	1	90	Eindtermen 3F, volgens bijlage syllabus rekenen, www.examenblad.nl (getallen, meten en meetkunde, verbanden)
<p>Als voor de toets een voldoende (≥ 6) wordt behaald, heeft de leerling het vak rekenen afgerond en ontvangt het rekencertificaat. Bij een onvoldoende (of als een leerling hoger wil scoren), neemt de leerling weer deel aan de lessen en de toets in de volgende periode (resp. Periode 2, 3 en 4). Een leerling moet rekenen met een voldoende afronden en heeft naast de toets in toetsweek 1, nog 3 keer de mogelijkheid om een voldoende te behalen. Er is geen inhaal/ herkansing tijdens de inhaalweek.</p>						

Scheikunde

Klas	H4.1	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Chemie Overal 4 Havo, leerboek, 4 ^e editie (Noordhoff Uitgevers)				
Vak	Scheikunde	Chemie Overal 4 Havo, uitwerkingen, 4 ^e editie Binas, 6 ^e editie				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	3 ^e klasstof + H1	S	25	1	45	A, B1, B2, D1, E1
VG2	H1 + H2	S	25	2	45	A, B1, B2, D1, E1
VG3	H2 + H3	S	25	3	45	A, B1, B2, B3, C1, C2, C3, D1, E1
VG4	H3 + H5	S	25	4	45	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, E1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt lagere cijfers S1					45	Her/ inhaal semester 1
Gehele leerstof semester, cijfer vervangt lagere cijfers S2					45	Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Chemie Overal 4 Havo, leerboek, 4 ^e editie (Noordhoff Uitgevers)				
Vak	Scheikunde	Chemie Overal 4 Havo, uitwerkingen, 4 ^e editie Binas, 6 ^e editie				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	H4-1 klasstof +H4	S	25	1	45	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, D1, E1
VG2	H4+ H6	S	25	2	45	A, B3, B4, C1, C2, C4, C5, C6, D1, E1, G1
VG3	H6 + H7 (7.1 t/m 7.3) + Chemisch rekenen	S	25	3	45	A, B3, B4, C1, C2, C4, C6, D1, E1, G1
VG4	H7 + Chemisch rekenen	S	25	4	45	A, B3, B4, C1, C2, C3, D1, E1, G1
Gehele stof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S1					45	Her/ inhaal semester 1
Gehele stof semester, cijfer vervangt alle lagere cijfers S2					45	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	Chemie Overal 4 Havo, leerboek, 4 ^e editie (Noordhoff Uitgevers)				
Vak	Scheikunde	Chemie Overal 4 Havo, uitwerkingen, 4 ^e editie Chemie Overal 5 Havo, leerboek, 4 ^e editie (Noordhoff Uitgevers) Chemie Overal 5 Havo, uitwerkingen, 4 ^e editie				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	H1 t/m H6	S	30	1	120	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, E1, G1
SE2	H8, H9 + chemisch rekenen	S	35	2	120	A, B1, C1, C2, C8, E
SE3	H7, H10, H11 + chemisch rekenen	S	35	3	120	A, B5, C7, C8, D2, D3, D4, E, F, G
herkansing: H1 t/m H11. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

Spaans

Klas	H4.1	Boek: Caminos 3 & Aanvullend Materiaal				
Jaar	2020-2021					
Vak	Spaans					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Caminos Unidad 1 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Comunicación	S	10	1	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG2	Caminos Unidad 2 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Paraísos naturales y Vacaciones	S	10	2	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG3	Leesvaardigheid	S	20	2	90	A1
VG4	Caminos Unidad 3 y 5 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Costumbres y Tradiciones	S	10	3	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG5	Caminos Unidad 6 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Expresiones artísticos	S	10	4	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG6	Schrijfvaardigheid	S	20	4	n.v.t: verslag	D1 & D2
VG7	Gespreksvaardigheid (individueel)	M	20	4	15	C1 & C2
	Gemiste toets in desbetreffende periode meteen inhalen, vervangt lager cijfer				90	Her/ inhaal sem. 1
	Gemiste toets in desbetreffende periode meteen inhalen, vervangt lager cijfer				90	Her/ inhaal sem. 2

Klas	H4.2	Boek: Caminos 3 & Aanvullend Materiaal				
Jaar	2020-2021					
Vak	Spaans					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Caminos Unidad 7 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Trabajo Voluntario y Materialismo	S	10	1	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG2	Leesvaardigheid	S	20	1	90	A1
VG3	Caminos Unidad 9 (gram. & voc.) Tema de Conversación: La mujer y la comunidad	S	10	2	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG4	Caminos Unidad 10 (gram. & voc.) Tema de Conversación: Medio Ambiente	S	10	3	90	Nv.t: grammatica & vocabulaire
VG5	Gespreksvaardigheid (individueel)	M	20	3	15	C1 & C2
VG6	Schrijfvaardigheid	S	20	3	n.v.t: verslag	D1 & D2
VG7	Caminos Unidad 11 (gram. & voc.)	S	10	4	15	Nv.t: grammatica & vocabulaire
	Gemiste toets in desbetreffende periode meteen inhalen, vervangt lager cijfer					Her/ inh semester 1
	Gemiste toets in desbetreffende periode meteen inhalen, vervangt lager cijfer					Her/ inh semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken: reader (grammatica uitleg, oefeningen, examentraining uit verschillende bronnen en eigen materiaal)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Spaans					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Gespreksvaardigheid	M	20	1	30	C1-3 en C2-4
SE2	Leesvaardigheid	S	30	2	90	A1
SE3	Luistervaardigheid	S	20	3	80	B2
SE4	Schrijfvaardigheid	S	30	4	120	D1-5 en D2-6
Herkansing: alleen SE4 is herkansbaar (vervangt lager cijfer)						

Wiskunde A

Klas	H4.1	Gebruikte boeken: getal en ruimte wi havo A deel 1 (11 ^e editie)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Wiskunde A					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Boek havo A deel 1 hfdst 1	S	25	1	90	A
VG2	Boek havo A deel 1 hfdst 1 en 2	S	25	2	90	A & E
VG3	Boek havo A deel 1 hfdst 1, 2 en 3	S	25	3	90	A,C & E
VG4	Boek havo A deel 1 helemaal (1 t/m 4)	S	25	4	90	A,B,C & E
	Hoofdstuk 1 en 2. Indien hoger, vervangt VG1 en/of VG2				90	Her/ inhaal semester 1
	Boek havo A deel 1. Indien hoger, vervangt VG3 en/of VG4				90	Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikteboeken: getal en ruimte wi havo A deel 2				
Jaar	2020-2021					
Vak	Wiskunde A					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Wihavo A deel 2: H1 t/m 5.	S	25	1	90	A, B, C en E
VG2	Wihavo A deel 2: H1 t/m 6.	S	25	2	90	A, B, C en E
VG3	Wihavo A deel 2: H1 t/m 7 (t/m par 7.2 B)	S	25	3	90	A, B, C, D en E
VG4	Wihavo A deel 2: H1 t/m 7.	S	25	4	90	A, B, C, D en E
	H1 t/m 6 Indien hoger, vervangt toets 1 en 2				90	Her/ inhaal semester 1
	H1 t/m 7 Indien hoger, vervangt toets 1, 2, 3 en 4				90	Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken:				
Jaar	2020-2021	getal en ruimte havo A deel 1, 2, en 3				
Vak	Wiskunde A	Aanbevolen: Examenbundel Hand-out Algebraïsche kennis, vaardigheden en inzicht (A5) VOORKENNIS: Programma Havo 4 (G & R)				
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	H1 t/m H9. Behalve H8	S	25	1	120	A,B,C,D,E
SE2	H1 t/m H10 Behalve H8	S	35	2	120	A,B,C,D,E
SE3	H1 t/m H11 Behalve H8	S	40	3	120	A,B,C,D,E

herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (behalve PO)

Wiskunde B

Klas	H4.1	Gebruikte boeken: getal en ruimte wi havo B deel 1				
Jaar	2020-2021					
Vak	Wiskunde B					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Hoofdstuk 1	Schrift	25	1	90	A, B1, B2
VG2	Hoofdstuk 2	Schrift	25	2	90	A, D
VG3	Hoofdstuk 3	Schrift	25	3	90	A, C1
VG4	Hoofdstuk 4	Schrift	25	4	90	A, B1, B2
Vervangt alle lagere cijfers toets 1 en toets 2						Her/ inhaal semester 1
Vervangt alle lagere cijfers toets 3 en toets 4						Her/ inhaal semester 2

Klas	H4.2	Gebruikte boeken: getal en ruimte wi havo B deel 1 t/m 3				
Jaar	2020-2021					
Vak	Wiskunde B					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
VG1	Deel 1 hoofdstuk 1 Deel 2 hoofdstuk 5	Schrift	25	1	90	A, B
VG2	Deel 1 hoofdstuk 2 Deel 2 hoofdstuk 6	Schrift	25	2	90	A, C, D
VG3	Deel 1 hoofdstuk 4 Deel 3 hoofdstuk 9	Schrift	25	3	90	A, D
VG4	Deel 1 hoofdstuk 3 Deel 2 hoofdstuk 8	Schrift	25	4	90	A, B, C
Vervangt alle lagere cijfers toets 1 en toets 2						Her/ inhaal semester 1
Vervangt alle lagere cijfers toets 3 en toets 4						Her/ inhaal semester 2

Klas	H5	Gebruikte boeken: getal en ruimte wi havo B deel 1 t/m 3 (focus deel 3)				
Jaar	2020-2021					
Vak	Wiskunde B					
code	toetsstof	toetsvorm	Weging (%)	periode	Tijdsduur (min)	domeinen
SE1	Lijnen en Cirkels, Meetkunde Boek 2 – hfdst 7 , Boek 1 hfdst 3	S	30	1	120	C
SE2	Meetkundige Berekeningen Boek 3 – hfdst 10	S	30	2	120	C, A
SE3	Verbanden en Functies, Afgeleide functies Boek 3 – hfdst 11, Boek 2 – hfdst 6 Uitbreiding op differentiëren, som, verschil, ketting en quotient regel	S	40	3	120	D, B, A
SE4	Examen training					A, B, C, D
herkansing: de gehele CSE-stof. Het behaalde cijfer vervangt alle SE-cijfers die lager zijn (uitgezonderd PO's).						

Einde pta havo avondlyceum 2020-2021
www.avondlyceum.com

Bijlage : jaarkalender 2020-2021 CAL - leerlingenversie

maand	dag	datum	activiteit
augustus	Maandag	24 augustus	Eerste schooldag
	Maandag	31 augustus	Start profielwerkstuk H5
september	Vrijdag	4 september	Bijeenkomst 18.00 uur H5 (auditorium)
	donderdag	24 september	Eerste fase PWS af (H5)
oktober	Do t/m vr	8 t/m 16 oktober	SE 1 (H5 en V4)
	Ma t/m vr	12 t/m 16 oktober	Toetsweek 1 (H4 en V3)
	Ma t/m vr	19 t/m 23 oktober	tussenvakantie
	dinsdag	27 oktober	Tweede fase PWS af (H5)
	zaterdag	31 oktober	Inhaalochtend SE 1 (ziektebrief/ werkgeversbr.)
december	wo t/m vr	9 t/m 18 december	SE 2 (H5 en V4)
	ma t/m vr	14 t/m 18 december	Toetsweek 2 (H4 en V3)
	Ma t/m ma	21 dec t/m 4 jan	Kerstvakantie
januari	zaterdag	9 januari	Inhaalochtend SE 2 (ziektebrief/ werkgeversbr.)
	di t/m ma	12 t/m 18 januari	Herkansing/ inhaal semester 1 (H4 en V3)
februari	Woensdag	3 februari	Derde fase PWS af (H5)
	Donderdag	4 februari	Rapport 1 (H4 en V3)
	maandag	8 februari	Kinderkarnaval vrij
	vrijdag	12 februari	Teenerparade vrij
	Ma t/m wo	15 t/m 17 feb	Karnaval vrij
	donderdag	25 februari	PWS af (eindresultaat ingeleverd)
maart	Ma t/m di	8 t/m 16 maart	SE 3 (H5 en V4)
	Ma t/m vr	15 t/m 19 maart	Toetsweek 3 (H4 en V3)
	zaterdag	20 maart	Inhaalochtend SE 3 (ziektebrief/ werkgeversbr.)
	Vr t/m wo	26 t/m 31 maart	Herkansingen SE (H5 en V4)
april	Do t/m vr	1 t/m 9 april	Paasvakantie
	Wo & do	14 & 15 april	Bespreking cijfers herkansing (H5 en V4)
	Ma & di	26 & 27 april	Extra vrije dag & Koningsdag vrij
mei	ma	3 mei	Dag van de arbeid (1 mei) vrij
	Ma t/m ma	4 t/m 25 mei	Centraal Examen (CE) havo
	Di t/m wo	5 t/m 20 mei	Centraal Examen (CE) vsbo
	Do & vr	13 & 14 mei	Hemelvaart vrij
	Ma t/m vr	31 mei t/m 4 juni	Toetsweek 4 (H4 en V3)
juni	Ma t/m vr	14 t/m 18 juni	Herkansing/ inhaal semester 2 (H4 en V3)
	Wo & do	23 & 24 juni	Bespreking herkansing/ inhaal H4 en V3
	Di t/m vr	16 t/m 19 juni	Tweede tijdvak (herkansing CE) H5 en V4 (?)
juli	donderdag	1 juli	Diploma-uitreiking (?)
	vrijdag	2 juli	Dia di bandera vrij
	woensdag	7 juli	rapportuitreiking
	donderdag	8 juli	Inschrijving 2021-2022

	maandag	12 juli	1 ^e vakantiedag
--	---------	---------	----------------------------