

Schooljaar 2020 – 2021

Havo 5

In dit overzicht staan alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het schoolexamen. Het cijfer voor je schoolexamen wordt opgebouwd uit diverse onderdelen. Dit overzicht wordt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting) genoemd. Je uiteindelijke cijfer voor je eindexamen bestaat voor 50% uit je schoolexamencijfer (SE-cijfer) en voor 50% uit je cijfer voor het Centraal Schriftelijke examen (CE-cijfer). Bovendien bevat dit document alle toetsen die meetellen voor je voortgangsdossier.(overgangscijfer)
Per jaarlaag en per vak zijn te vinden:

- een overzicht van zowel de toetsen die meetellen voor het schoolexamencijfer als die voor het overgangscijfer
- op welke leerstof elke toets betrekking heeft
- in welke periode de toets wordt afgenomen
- de toetsduur
- de wijze van toetsen
- het type toets
- hoe zwaar de toets meetelt voor het schoolexamen of het voortgangsdossier
- of de toets herkansbaar is

Als een onderdeel meetelt voor het SE, staat dit nadrukkelijk bij de leerstof vermeld. Voor doorstromers en instromers in de bovenbouw van de havo geldt dat er over de gemiste PTA- onderdelen afspraken worden gemaakt met de kandidaat. Per vak moeten alle domeinen gedekt zijn. Dit wordt vastgelegd in het leerlingdossier in Magister.

Voor het berekenen van de eindcijfers is het van belang te weten dat een aantal vakken op de eindlijst uiteindelijk wordt samengevoegd in het combinatiecijfer. Voor havo 5 is dit het gemiddelde van de cijfers voor maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

Alle regelingen voor het schoolexamen en het eindexamen zijn verder te vinden in het Examenreglement. Deze wordt aan alle bovenbouwleerlingen uitgereikt en vind je op de website van de school. Daarin staat alles over hoe de examens zijn geregeld, zaken waar de school zich aan moet houden en een aantal zaken waar de leerling zich aan moet houden. Zo staat er bijvoorbeeld in wat te doen bij afwezigheid tijdens de afname van een toets en wat de herkansingmogelijkheden zijn.

In het Corona-jaar 2019-2020 zijn er bij enkele vakken toetsen niet afgenomen, verplaatst of veranderd in een andere opdracht. Ook dit is inzichtelijk gemaakt in het PTA van het vak. Door de uitzonderlijke omstandigheden mocht het PTA aangepast worden. De overheid blijft eisen dat alle inhoudelijke domeinen in je bovenbouwprogramma worden getoetst. Laten we hopen dat dit schooljaar het normale programma van toetsen, zoals in dit document staat, wel door kan gaan.

Nadere toelichting kan zo nodig worden gegeven door vakdocenten, mentoren en teamleiders.

Mariska Punt, teamleider havo 4 en 5
Sietske Erich, afdelingsmanager havo 4 en 5

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2020 - 2021

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: aardrijkskunde

443 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 9
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 Domein Wereld Hoofdstuk 1 par 1-12. Hoofdstuk 4 par 1-3

Moment: PART 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein Wereld

521 Domein Aarde, Hoofdstuk 2 par 1-9, Hoofdstuk 5 par 1-3, Hoofdstuk 3 par 7,8,9

Moment: PART 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein Aarde en Gebieden

531 Praktische opdracht documentatiedossier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Alle domeinen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: aardrijkskunde

532 PTA toets zie leerstof

Moment: PART 3

Weegfactor: 6

Tijdsduur: 150 minuten

Leerstof: De CE stof van alle domeinen

Wijze van toetsing: Schriftelijk

De SE-stof van Brazilië: H1 par 1-9, H2 par 1-9, H3 par 1 t/m 6, 10, 11, H4 t/m H6 in zijn geheel

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Alle domeinen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: bedrijfseconomie

442 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 PTA toets: zie leerstof

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Financiële zelfredzaamheid, Onderneem het zelf, Bedrijf starten, Personeel en Interne Organisatie, Marktverovering, Financiering en Verslaggeving, Het Resultaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A t/m G

521 PTA toets: zie leerstof

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Financiële zelfredzaamheid, Bedrijf starten, Onderneem het zelf, Personeel en Interne Organisatie, Marktverovering, Financiering en Verslaggeving, Het Resultaat
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A t/m H

531 Gehele examenstof

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A t/m G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: biologie

413 Profielmiddag rond cellen en voortplanting

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

421 Toets over voortplanting en erfelijkheid (thema 3 en 4)

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein E

422 Praktische opdracht met verslag van de profielmiddag

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C, E

431 Toets over Evolutie en Ecologie (thema 5 en 7)

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **IS VERVALLEN I.V.M. CORONA**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein C, D, F

432 Profielmiddag rond ecologie en evolutie

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 120 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

441 Toets over Gedrag en Ecologie

Moment: PART 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **TOETS OVER GEDRAG, REGELING EN ZINTUIGEN (THEMA 6 EN 8) IS AANGEPAST IVM CORONA-MAATREGELEN**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: biologie

443 Praktische opdracht met verslag van profielmiddag 432

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C, D, F

511 Stofwisseling en DNA (thema 1 en 2) en regeling + zintuigen (thema 8)

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B, C

521 Transport, Voeding en Mens en milieu

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B, C, D, F

522 Profielmiddag voeding in combinatie met thema 1, 2, 4

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

531 Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Bescherming en evenwicht

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B, C

532 Praktische opdracht met verslag van profielmiddag (522)

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

511 Dossier CKV periode 1

Moment: Periode 1

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A, B, C, D

Weegfactor: 1

Leerstof:

COOn Stage, relatieve opdrachten, Analyse van CA / discipline., dimensie

521 Dossier CKV periode 2

Moment: Periode 2

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A, B, C, D

Weegfactor: 1

Leerstof:

4 O's, Analyse van CA / Discipline dimensie, maak opdracht.

531 Dossier CKV periode 3

Moment: Periode 3

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A, B, C, D

Weegfactor: 1

Leerstof:

Final Count Down,
Onderzoek dimensie + discipline.

532 Presentatie van dossier CKV

Moment: Periode 3

Tijdsduur: nvt

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein D

Weegfactor: 2

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Duits

510 Leesvaardigheid

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

511 Literatuur

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein E

512 Schrijfvaardigheid (brief)

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D

521 Kijk-/luistervaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 2x50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

531 Leesvaardigheid en signaalwoorden

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, F

532 Spreek-/Gespreksvaardigheid

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **In tweetalen**
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Duits

533	Verzameling overhoringen	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SEC-toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein A, B, C, D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: economie

445 PTA: Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 Module "Heden, verleden en toekomst", "Speltheorie" en "Risico en rendement"

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domeinen A, B, E, F, G

521 Modules " Vraag en aanbod", "Markt en overheid" en 'Economische groei"

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domeinen C, D, H

531 Alle modules uit havo 4 en 5 (gehele examenstof)

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domeinen A, B, C, D, E, F, G, H

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Engels

422 PTA Cito leestoets

Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 A 4-minute speech on two novels, focusing on character development

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C, E

512 Article of opinion based on a text.

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **Toegestane hulpmiddelen: Papieren woordenboek. Geen internet**
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D

521 Je schrijft een creatief stuk over het gelezen boek 'Looking for Alaska'.

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **Toegestane hulpmiddelen: Papieren woordenboek. Geen internet**
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D, E

531 Cito kijk- en luistertoets

Moment: PART 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **Het betreft een CITO kijk- en luistervaardigheidstoets, beide onderdelen worden achter elkaar getoetst.**
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B

532 Discussie

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Discussie van 20-30 minuten met 3-4 personen in het Engels over onderw. van maatschap. belang. Docent behoudt het recht om vragen te stellen.**
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Frans

441 Schrijfvaardigheid

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

442 Leesvaardigheid

Moment: PART 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 min Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 Literatuurtoets

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein E

521 Schrijfvaardigheid

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D

522 Leesvaardigheid

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

531 Luistervaardigheid

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Frans

532 Leesvaardigheid

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

533 Gespreksvaardigheid in duo's 10 minuten

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

534 Toets examenvocabulaire / scharnierwoorden

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: geschiedenis

442 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen:

511 Zie leerstof

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: hoofdstuk 9 + H.C. Duitsland in Europa 2.1 + (behandelde) kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A en B

521 Zie leerstof

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: hoofdstuk 10 + H.C. Duitsland in Europa 2.2 en 2.3 + kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A en B

531 Zie leerstof

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: H.C. 1, 2, 3 + kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 10
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B en D

541 Opdracht: Thema oorlog en film

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: N.V.T. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B en C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: informatica

411 HTML, CSS, Usability

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein F

421 Informatie, Architectuur en Interactie

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B, C, E, F

431 Programmeren met scratch

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein D

441 Javascript

Moment: PART 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D

511 SQL, Databases

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein C en H

521 PHP

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein J en O

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: informatica

531	PHP, Usability	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Type toets:	SEC-toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Domein J en O	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (algemeen)

511 Kennistoets burgerlijke cultuur

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Begrippenlijst, boek, aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

512 Vaardigheidstoets burgerlijke cultuur

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Boek + aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A B, C

521 Kennistoets modernisme

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Begrippenlijst, boek, aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

522 Vaardigheidstoets burgerlijke cultuur en modernisme

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Boek + aantekeningen.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C

531 Kennistoets massacultuur

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: nvt Leerstof: Begrippenlijst, boek + aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C

532 Vaardigheidstoets modernisme en massacultuur

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: Boek + aantekeningen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

411 Surrealisme
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

421 Maakbaar lichaam
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

431 Post WO2
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

441 Kunst & Kitsch
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

511 Illustratief
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

521 Eigen beeld
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (beeldende vormgeving)

522 Gemiddelde kua

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (drama)

411 SPANNINGSOPBOUW

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: (theorie 2x, presentatie 3x, reflectie 1x)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3

421 TIMING

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: (theorie 1x, presentatie 3x, reflectie 1x)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3

431 SAMENSPEL

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: (begrippentoets drama 2x, presentatie 3x)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3

432 BEZOEK EINDEXAMENPRESENTATIES

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A3

441 PERFORMANCE

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: (theorie 1x, presentatie 3x, reflectie
eindexamenpresentaties 1x)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3, A3

442 PROJECTDAGEN

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: (monobog, speelstijlen)
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3, A1, A2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (drama)

511 ONTWIKKELEN: brainstormen, verhaallijn uitzetten, conceptueel denken

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A3, B1, B2, B3

521 UITWERKEN & VASTLEGGEN: script uitwerken, muziek toevoegen

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3

531 REPETEREN & PRESENTEREN

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: Vormgeven, repeteren, presenteren. Beoordeling:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht vaktechniek (3x), samenwerking (1x), reflectie & drama in
Type toets: SEC-toets de toekomst (1x)
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3, C

532 EINDGEMIDDELDE KUA

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A1, A2, A3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (muziek)

411 SPANNINGSOPBOUW

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Theorie: 1X, Presentatie: 3X, Reflectie: 1X**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A2, B2

421 TIMING

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Theorie: 2X, Presentatie: 3X, Reflectie: 1X**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A1

431 SAMENSPEL

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Theorie: 1X, Presentatie: 1X, Reflectie: 1X**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

432 BEZOEK EINDEXAMENPRESENTATIES

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

441 PERFORMANCE

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Theorie: 2X, Presentatie 3X, Reflectie: 1X**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1

442 PROJECTDAGEN

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **Compositie, Bands**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht **VERVALLEN I.V.M. CORONA**
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A2, B2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (muziek)

511 ONTWIKKELEN: brainstormen, verhaallijn uitzetten, conceptueel denken

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: A1, A3, B1, B2, B3

521 UITWERKEN & VASTLEGGEN: script uitwerken, muziek toevoegen

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3

531 REPETEREN & PRESENTEREN

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: Leerstof: Vormgeven, repeteren, presenteren. Beoordeling:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht vaktechniek (3x), samenwerking (1x), reflectie & drama in
Type toets: SEC-toets de toekomst (1x)
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, B3, C

532 EINDGEMIDDELDE KUA

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A1, A2, A3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: kunst (extra)

431 Schrijven, organiseren en vormgeven van een video speelfilmproductie

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

531 Schrijven, organiseren en vormgeven van een video speelfilmproductie

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: lichamelijke opvoeding

442 Jaargemiddelde havo-4

Moment:

Tijdsduur:

Wijze van toetsing:

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Weegfactor: 1

Leerstof: MM CORONA BESTAAT HET GEMIDDELDE UIT MINDER VC-TOETSEN.

Domeinen ABC blijven wel gedekt. Domein D komt terug in havo 5.

511 Eigen lesgeven

Moment:

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein C

Weegfactor: 1

Leerstof:

521 Sportorientatie

Moment:

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

Weegfactor: 0

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: maatschappijleer

411 PO: Nieuws van de week

Moment: Per 1, 2, 3, 4

Tijdsduur:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Informatievaardigheden

Weegfactor: 2

Leerstof: Bronnen, stellingen formuleren, argumentatievaardigheden, analyse maatschappelijk probleem.

421 H3: Parlementaire democratie

Moment: PART 2

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Parlementaire democratie

Weegfactor: 3

Leerstof: Democratie vs. dictatuur. Politieke structuur en besluitvorming, politieke stromingen en partijen

431 H2: Rechtstaat

Moment: PART 3

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Rechtstaat

Weegfactor: 2

Leerstof: Grondrechten, vrijheidsrechten en plichten, beginselen rechtstaat.

441 H4: Pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat

Moment: PART 4

Tijdsduur: 50 minuten

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Ja

Eindtermen: Verzorgingsstaat en pluriforme samenleving IS GEWIJZIGD IN EEN PRAKTISCHE OPDRACHT I.V.M. CORONA

Weegfactor: 2

Leerstof: H4: Geschiedenis, grondrechten, standpunten politieke partijen mbt vluchtelingen, beleid. H5: Ontstaan van de verzorgingsstaat, sociale rechten en plichten, sociale ongelijkheid.

442 PO: Geef een les

Moment: Alle periodes

Tijdsduur: n.v.t.

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Alle domeinen

Weegfactor: 3

Leerstof:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: natuurkunde

411 H1 Elektriciteit

Moment: PART 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein G1

421 H2 Sport en verkeer, H3 materialen

Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D1, D2

431 H2 Sport en verkeer, H4 Sport en bewegen, H6 Basisvaardigheden

Moment: PART 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein C1

441 H5 Straling en gezondheid. Katern Automatisering, H1 Electriciteit

Moment: PART 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **PTA toets is vervallen i.v.m. Corona**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B2, G2

442 Practicum jaar 4

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof: **basis- en practicumvaardigheden, waaronder keuzekatern technische automatisering**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein G2, I1, I2, I3

511 H7, H5 Zie leerstof. Keuzedomein Optica.

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **H7: Muziek en telecommunicatie
H5 Straling en gezondheid (H10.5)**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein B1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: natuurkunde

521 H3, H4, H6, H8 Zie leerstof.

Moment:	PART 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	H3 Materialen (H10.3) H4 Sport en bewegen (H10.4) H6 Basisvaardigheden (H10.6) H8 Sport en verkeer
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SEC-toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein C2		

531 H9, H1, H5

Moment:	PART 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:	H9 Zonnestelsel en heelal H1 Electriciteit (H10.2) H5 Straling (H10.4) De herkansing van PTA 5.3.1 gaat over alle CE stof)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	SEC-toets		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen:	Domein E1		

532 Practicum jaar 5, basis- en practicumvaardigheden

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Type toets:	SEC-toets		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen:	Domein B3, I1, I2, I3		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Nederlands

433 Fictiedossier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

442 Lezen: jaarkatern

Moment: PART 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

511 Tekstanalyse en leesvaardigheid

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

521 Schrijfdossier

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C, F

522 Schrijfvaardigheid

Moment: PART 2 Weegfactor: 6
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein C

523 Leesdossier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: Nederlands

531 Spreekvaardigheid
Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B, D

532 Mondeling literatuur
Moment: PART 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 20 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

533 Leesvaardigheid
Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

534 Vijf gedichten analyseren (klassikaal)
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: natuur, leven en technologie

411 Module: De bodem leeft

Moment: periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: **Onderzoek met verslag**

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

421 Module: Bewust overwogen biertje

Moment: periode 2

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: **Onderzoek met verslag.**

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

431 Module: Forensisch onderzoek

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: **Onderzoek met verslag**

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

**DEZE MODULE IS VERVANGEN DOOR MODULE: BESTE EI
IN PERIODE 4**

431 Module: Waterzuivering

Moment: periode 3

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof: **Onderzoek met verslag**

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

VERPLAATST NAAR PERIODE 3

441 Module: Beste Ei

Moment: Periode 4

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

n.v.t.

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Domein B1, B2, E2

511 Module: Lijmen en hechten

Moment: Periode 1

Weegfactor: 1

Tijdsduur:

Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Domein B1, B2, C, D, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: natuur, leven en technologie

521 Module: MP3-speler
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, E1, E3

531 Module: Wat zeg je?
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, E1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: scheikunde

421 H2 Koolstofchemie, H5 Mengen en Oplossen
Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: H3: Brandstoffen, H6: Water en 5.1 significantie
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen:

443 H3, H4, H6 en H7
Moment: PART 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: H.3 Zouten, H4 Chemisch rekenen,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H6 Zuren en basen, H7. Onderzoek
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, C1, C2, D1, D2

511 H3, H4, H7 en H8
Moment: PART 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: H3 zouten
Wijze van toetsing: Schriftelijk H4 chemisch rekenen
Type toets: SEC-toets H7 onderzoek
Herkansing: Ja H8 Energie en reactiesnelheid
Eindtermen: Domein A, C (alleen C4 niet)

512 Analyse methode
Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 150 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C (alleen C4 niet)

521 H2, H5, H9, H10 en H12
Moment: PART 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: H2: koolstofchemie
Wijze van toetsing: Schriftelijk H5: mengen en oplossen
Type toets: SEC-toets H9: proces technologie
Herkansing: Ja H10: biochemie
Eindtermen: Domein A, B, C1, D3, D4 E, F1, F2, G1, G4, G5 H12: kunststoffen

522 Nieuwe materialen
Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C1, D3, E, F1, F2, G1, G4, G5

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: scheikunde

531	Basis scheikunde, H1, H4, H6, H11, H13	
Moment:	PART 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	H3 Zouten
Type toets:	SEC-toets	H4 Chemisch rekenen
Herkansing:	Ja	H6 Zuur- Basen
Eindtermen:	Domein A, C, D1, F3	H11 Metalen en redox
		H13 Groene chemie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: wiskunde A

442 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

511 PTA toets zie uitgebreide uitleg

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Boek: H1 lineaire en exponentiële verbanden (t/m §5), H3 allerlei formules (t/m §2) H6 Werken met formules (t/m §2) , Algebra (stencils) , Hoofdstuk examenvoorbereiding (behandelde onderdelen), Examenopgaven (behandelde opgaven).
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

521 PTA toets zie uitgebreide uitleg

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Boek: H1 lineaire en exponentiële verbanden (t/m §5), H2 Verdelingen zonder ICT (t/m §6), H3 allerlei formules (t/m §2) , H5 Conclusies uit data (t/m §5), H6 Werken met formules (t/m §2) , Algebra (stencils) , Hoofdstuk examenvoorbereiding (behandelde onderdelen), Examenopgaven (behandelde opgaven)
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

531 PTA: gehele stof.

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk Boek hoofdstuk 1 t/m 6, Boek Hoofdstuk 1 t/m 6 Boek: Hoofdstuk examenvoorbereiding Examenopgaven: (behandelde opgaven)
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 5

Vak: wiskunde B

442 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 2
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Alle domeinen leerjaar 4

511 PTA: Zie uitgebreide uitleg

Moment: PART 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 1 en 2 : logaritmen en functies en behandelde
examenopgaven en vaardigheden**
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, E

521 PTA: Zie uitgebreide uitleg

Moment: PART 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstuk 1 tot en met hoofdstuk 4 : logaritmen, functies,
goniometrie, differentieren en vaardigheden**
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, E

531 PTA: Zie uitgebreide uitleg

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk **Hoofdstukken 1 t/m 6 : cirkels, verbanden en
vaardigheden en examenopgaven**
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E
