

Schooljaar 2020 – 2021

Havo 4

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.

Nadere toelichting kan zo nodig worden gegeven door vakdocenten, coaches 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 4

Vak: aardrijkskunde

411 Proefwerk Hoofdstuk 1 par 1 t/m 9

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

421 Proefwerk Hoofdstuk 2 par 1 t/m 9 in tweetallen

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein Aarde

431 Eigen omgeving

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein Nederland Leefomgeving

432 Proefwerk Hoofdstuk 3 par 1 t/m 6

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein Nederland leefomgeving

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: aardrijkskunde

441 'Aardrijkskunde in het nieuws'

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein Vaardigheden

442 Proefwerk Hoofdstuk 4 par 1 t/m 6 en SE-stof domein Aarde havo-5

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein Nederland Leefomgeving

443 Jaargemiddelde havo-4

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: bedrijfseconomie

411 Basisvaardigheden: Hoofstuk 1 t/m 4

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

412 "Basisvaardigheden" en "Van persoon naar rechtspersoon" (zie leerstof)

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: **Basisvaardigheden: Hoofstuk 1 t/m 4 Van persoon naar rechtspersoon: Hoofdstuk 5 t/m 7**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A en B

421 Van persoon naar rechtspersoon: Hoofdstuk 8 t/m 13

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domeinen A en B

422 Van persoon naar rechtspersoon: Hoofdstuk 5 t/m 13

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A en B

431 Interne organisatie en Personeelsbeleid: Hfst 14 t/m 16

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B en C

432 "Interne organisatie en Personeelsbeleid" en "Investeren en Financiering" (zie leerstof)

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: **Interne organisatie en Personeelsbeleid: Hfst. 14 t/m 16 Investeren en Financiering: Hoofdstuk 17 en 18**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C en D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: bedrijfseconomie

441 Investeren en Financiering: Hoofdstuk 19 en 20

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C en D

442 BE in Balans, deel 1 hoofdstuk 1 t/m 24

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D en E

443 Jaargemiddelde havo-4

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

411 Proefwerk cellen en voortplanting

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C, E

412 Formuleertoets. Stof is dezelfde stof als 411

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

422 Formuleertoets. Stof is dezelfde als 421

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

432 Formuleertoets. Stof is dezelfde als 431

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

442 Formuleertoets. Stof is dezelfde als 441

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

444 Hoogste cijfer van 412, 422, 432 en 442 telt mee voor overgang

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

413 Profielmiddag rond cellen en voortplanting

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

421 Toets over voortplanting en erfelijkheid

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

423 Praktische opdracht met verslag van de profielmiddag

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

431 Toets over Evolutie en Ecologie

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

433 Profielmiddag rond ecologie, gedrag en evolutie

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

441 Toets over Gedrag, regeling en zintuigen

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: biologie

443 Praktische opdracht met verslag van profielmiddag (433)
Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C, D, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Duits

411 Methodetoets en leesvaardigheid
Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, F

421 Spreek- en gespreksvaardigheid
Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

422 Literatuur
Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

431 Kijk-/Luistervaardigheid
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 2x50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

432 Schrijfvaardigheid
Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein D

441 Leesvaardigheid
Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Duits

442 Verzameling overhoringen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Voortgangstoets

Herkansing: Nee

Eindtermen: Domein A, B, C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

411 Algemene rekenvaardigheden

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

412 Module "Vraag en aanbod"

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

413 Module "Vraag en aanbod" hoofdstuk 1

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

421 Modules "Vraag en aanbod" en "Markt en overheid"

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein ACD

422 Module "Markt en overheid" t/m par. 2.3

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein ACD

431 Modules "Vraag en aanbod" en "Heden, verleden en toekomst" en Module "Markt en overheid"

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein ABCDE

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

432 Module "Heden, verleden en toekomst" hoofdstuk 1 en 2 + Arbeidsmark

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein ABE

433 Werkstuk "Straks studeren"

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein AE

441 Alle modules uit havo 4

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein ABCDE

442 Module "Speltheorie"

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein AF

443 Experiment "Gevangendilemma"

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein AF

444 Presentatie actualiteit

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: economie

445 Jaargemiddelde havo-4

Moment: Weegfactor: 1

Tijdsduur: Leerstof:

Wijze van toetsing:

Type toets: SEC-toets

Herkansing: Nee

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Engels

411 CITO luistertoets

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

412 Motivatiebrief

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein D, F

421 Spreekvaardigheid aan de hand van een boek/filmclip

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

431 Cito Kijk - Luistertoets

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

432 Opinie artikel over in de les behandelde onderwerp

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein D

441 Groepsdiscussie over in de les behandelde onderwerpen

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Engels

442 Leestoets Cito- en/of andere bronnen
Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

422 PTA leestoets Cito- en/of andere bronnen
Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Frans

411 Gespreksvaardigheid

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

412 Grammatica- en vocabulairetoets

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

421 Leesvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

422 Grammatica- en vocabulairetoets

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

431 Luistervaardigheid

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Luistertoets
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B

432 Grammatica- en vocabulairetoets

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Frans

443 Literatuurtoets

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

444 Examenvocabulaire / scharnierwoorden

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen:

441 Schrijfvaardigheid

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein D

442 Leesvaardigheid

Moment: PART 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: geschiedenis

411 Inleiding Feniks; tijdvak 1 t/m 4

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Combinatiecijfer: tijdvakkenmap + open boek toets**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B

421 H5 + thema: Willem van Oranje & het Wilhelmus

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B en C

431 Zie leerstof

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 6 en 7
H.C. Britse Rijk 1.1
kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 7**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B en C

441 Zie leerstof

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: **Hoofdstuk 8
H.C. Britse Rijk 1.2 en 1.3
kenmerkende aspecten 5 t/m 8
Rechtstaat en democratie**
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B en D

442 Jaargemiddelde havo-4

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: informatica

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

421 Programmeren met scratch
Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp.
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B, C, E, F

431 HTML, CSS, Usability
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein F

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

411 Speerwerpen met aanloop

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

412 Softbal

Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

421 Volleybal

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

431 Verslag

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

432 Basketbal

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

433 Keuze uit Turnen, Dans of Zelfverdediging

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: lichamelijke opvoeding

434 Reanimatie
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D

Inh Inhale t/m periode 3
Moment: PART 3 Weegfactor:
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets inhalen
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

441 Keuze uit doelspel
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

442 Jaargemiddelde havo 4
Moment: Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: levensbeschouwing

411 H13 Je lijf, leven: zie leerstof
Moment: Periode 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Over mooi en lelijk, gezond en ziel, ziel en geest, jong en oud.**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, D

421 H14 Relaties: zie leerstof
Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Over jezelf, familie en vrienden: mens onder de mensen.**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Doemein A, B, D, F

431 H15 Principes: zie leerstof
Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Een verkenning van goed en kwaad (denken en doen, gevolgen van ethisch handelen)**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, E

441 H17 Geluk: zie leerstof
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: **Over ideaal en plicht, welvaart en welzijn.**
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: maatschappijleer

411 PO: Nieuws van de week

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Bronnen, stellingen formuleren, argumentatievaardigheden, analyse maatschappelijk probleem.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Informatievaardigheden

421 H1 & H3: Parlementaire democratie

Moment: PART 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Democratie vs. dictatuur. Politieke structuur en besluitvorming, politieke stromingen en partijen
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Parlementaire democratie

431 H2: Rechtstaat

Moment: PART 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: Grondrechten, vrijheidsrechten en plichten, beginselen rechtstaat.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Rechtstaat

441 H4: Pluriforme samenleving en H5: Verzorgingsstaat

Moment: PART 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: H4: Geschiedenis, grondrechten, standpunten politieke partijen mbt vluchtelingen, beleid. H5: Ontstaan van de verzorgingsstaat, sociale rechten en plichten, sociale ongelijkheid.
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Verzorgingsstaat en pluriforme samenleving

442 PO: Geef een les

Moment: Alle periodes Weegfactor: 3
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 4

Vak: natuurkunde

411 H1 Elektriciteit + 6.1 en 6.2

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:
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:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht **basis- en practicumvaardigheden, waaronder
keuzekatern technische automatisering**
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein G2, I1, I2, I3

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Nederlands

412 Proza en poëzie: Reader

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

421 Taalkunde: presentatie van een onderzoek

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B, C, D, F

422 Schrijfvaardigheid: informerende tekst en recensie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C

424 Leesvaardigheid: Jaarkatern, H1,2 vakboek Talent

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A

431 Duizend Jaar Vermaak. Reader

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

442 lezen en schrijven: jaarkatern, H 4 vakboek Talent

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A en C

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: Nederlands

411 Taalverzorging/spelling/formulering . Vakboek en jaarkatern Talent

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

423 leesautobiografie, boekverslag, recensie FD

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein C en E

441 Creatieve opdracht, FD

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: natuur, leven en technologie

411 Module: Bewust overwogen biertje

Moment: periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, D, E2

421 Module: Waterzuivering

Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, E1, E2

431 Module: Robotica

Moment: periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, C, E1

441 Module: Forensisch onderzoek

Moment: periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein B1, B2, E2

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: rekentoets

431	Alle domeinen van rekenen niveau 3F	
Moment:	PART 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	100 minuten	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	SEC-toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen:	Alle domeinen	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: scheikunde

411 Basis scheikunde, H1. Atoombouw en binding, H3. Zouten

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C1, D1

422 Opdracht koolstofchemie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C1, D1

431 SO Chemisch rekenen

Moment: Periode 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C1, C2, D2

432 H4 chemisch rekenen, H6 Zuren en basen

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C1, C2, D1, D2

433 Practicum toepassing chemisch rekenen of zuur en base

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 150 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C1, C2, D1, D2

441 Gemiddelde van alle SO'tjes

Moment: Weegfactor: 0
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing:
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: scheikunde

442 Practicumschrift
Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktische opdracht
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C1, C2, D1, D2

421 H2 en H5
Moment: PART 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: H2 Koolstofchemie
Wijze van toetsing: Schriftelijk H5 Mengen en Oplossen
Type toets: SEC-toets
Herkansing: Ja
Eindtermen: Domein A, B, C1, D1

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde A

411 H1 Rekenen ; H2 Tabellen en grafieken ; Vaardigheden 1

Moment: PART 1 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D

421 H3, H7, Vaardigheden; lineaire formules, algebra

Moment: Periode 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: H3 Statistische vaardigheden
Wijze van toetsing: Schriftelijk H7 Statistische verwerking (zonder ICT)
Type toets: Voortgangstoets Vaardigheden 1 en 2
Herkansing: Nee Opstellen lineaire formules
Eindtermen: Domein A, C en E Boekje algebra deel 1

422 Praktische opdracht

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Digitaal Comp. H3 Statistische vraagstellingen
Type toets: Voortgangstoets H7 Statistische verwerking (zonder ICT)
Herkansing: Nee Data bewerken en presenteren in Excel.
Eindtermen: Domein E Wordt afgesloten met een digitale toets van 100 minuten

431 H4,H5,statistiek H3+H7, vaardigheden 1,2,3 (zie verder de leerstof)

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: H4 Systematisch tellen
Wijze van toetsing: Schriftelijk H5 Lineaire en exponentiele groei
Type toets: Voortgangstoets Statistiek H3 en H7 (zonder ICT)
Herkansing: Nee Vaardigheden 1, 2 en 3
Eindtermen: Domein A, B, C, D Opstellen lineaire formules
Boekje algebra deel 1 en 2

441 H6, H8, Vaardigheden 1, 2, 3 en 4

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof: H6 grafieken en vergelijkingen
Wijze van toetsing: Schriftelijk H8 Grafieken en veranderingen
Type toets: Voortgangstoets Vaardigheden 1, 2, 3, 4
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

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

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: havo 4

Vak: wiskunde B

411 H1 en H2 : Vergelijkingen en functies en vaardigheden 1

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

421 H1 t/m H4 vergelijkingen, functies, machtsfunctie en exponentiele functies en vaardigheden 1 en 2

Moment: PART 2 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, C, E

431 H1 t/m H6 zie stof hierboven en afstanden/hoeken, afgeleiden vaardigheden 1,2,3

Moment: PART 3 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 100 minuten Leerstof: (de behandelde opdrachten)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C, D, E

441 H7 en H8 lijnen en afstanden en periodieke functies en behandelde vaardigheden 1 t/m 4

Moment: PART 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: 50 minuten Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Voortgangstoets
Herkansing: Nee
Eindtermen: Domein A, B, C

442 Jaargemiddelde havo-4

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