

PTA

HAVO 5

Jan Tinbergen College

Openbare scholengemeenschap

MAVO | HAVO | VWO | TVWO

Schooljaar 2024 - 2025

Voorwoord

Hierbij ontvang je het Programma van Toetsing en Afsluiting en het examenreglement.

Het is van belang dit goed te bewaren: alle toetsen en geldende regels voor het schoolexamen staan hierin vermeld.

In het examenreglement staat precies hoe het schoolexamen officieel geregeld is, maar het is handig om een aantal gebruiksregels even op een rijtje te zetten.

- De meeste SE's maak je tijdens de toetsweek. Alle SE's hebben een weegwaarde en kunnen herkanst worden, tenzij in het programma van toetsing en afsluiting (PTA) vermeld staat dat een toets niet herkansbaar is.
- Na iedere periode heb je recht op één herkansing voor de herkansbare SE's. Indien je je opgeeft voor een herkansing ben je verplicht om daaraan deel te nemen! Het hoogst behaalde cijfer telt.
- Daarnaast heb je nog een extra herkansing voor één SE uit periode-1, -2 of -3, mits die al niet eens is herkanst.
- Daarnaast heb je in je examenjaar ook het recht op één Herexamen Schoolexamen. Dit herexamen kan worden ingezet voor de vakken waarvoor geen centraal examen wordt afgenomen, maar die je afsluit d.m.v. het maken van schoolexamens. Het gaat hier om de vakken NLT, Maatschappijleer, CKV, BSM of het Profielwerkstuk.
- Als je afwezig bent tijdens het maken van een SE, dient dit gemeld te worden zoals omschreven staat in het examenreglement. Bij afwezigheid bij een SE, ook bij ziekte, vervalt het recht op herkansing van die betreffende cijferperiode.
- Alle SE's moeten gemaakt of ingehaald worden. De planning voor het inhalen van de gemiste toets(en) wordt via je magister agenda gecommuniceerd.
- Je mag tot uiterlijk 30 minuten na de aanvang van een SE nog starten met dat SE. Gemiste tijd mag niet worden ingehaald na afloop van de toetstijd. Als je meer dan een half uur te laat bent, word je niet meer toegelaten en kun je niet meer aan het SE deelnemen. Om dit SE uiteindelijk toch nog te kunnen inhalen moet je gebruikmaken van de herkansing van de betreffende periode.
- De cijfers die je tijdens een toetsweek hebt behaald worden pas bekend gemaakt nadat alle SE's zijn afgenomen.

Data toetsweken en herkansingen:

Toetsweek 1: 4 t/m 11 oktober 2024

Herkansing Periode 1: 20 november 2024

Toetsweek 2: 12 t/m 19 december 2024

Herkansing Periode 2: 30 januari 2025

Toetsweek 3: 14 t/m 21 maart 2025

Herkansing Periode 3: 4 april 2025

Periode 1-2-3: 7 april 2025

Herexamen schoolexamen: 8 april 2025

Data centraal schriftelijk examen:

Eerste tijdvak: 12 t/m 23 mei 2025

Uitslag 1^e tijdvak: 12 juni 2025

Data inlevermomenten profielwerkstuk (doubleurs H4-V5 en examenklassen):

Inlevermoment 1: voorlopige versie

uiterlijk vrijdag 18 oktober 2024

Inlevermoment 2: concept versie

uiterlijk vrijdag 6 december 2024

Inlevermoment 3: definitieve versie

uiterlijk vrijdag 31 januari 2025

Wanneer er wijzigingen optreden in bovengenoemde data dan zullen deze tijdig via de mail worden gecommuniceerd.

Tot slot wensen wij jullie namens het hele team van het Jan Tinbergen College een succesvol jaar toe.

Dhr. B. Beesems
Conrector Havo

Mevr. E. Duijzer & E. Kloth
teamleider Havo bovenbouw

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

aardrijkskunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo5

De volgende domeinen uit (T)V4 inhalen; Arm en Rijk H1 t/m 3/
Klimaatvraagstukken H1 t/m 4

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De volgende domeinen uit havo 4 inhalen: Arm en Rijk H1 en 2 / (Over)leven
in Europa H1 t/m 4 / Systeem aarde H1 t/m 3

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De volgende domeinen uit havo 4 inhalen: Arm en Rijk H1 en 2 / (Over)leven
in Europa H1 t/m 4 / Systeem aarde H1 t/m 3

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

aardrijkskunde

| S43 4301 | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| (Over)leven in Europa H1 tm 4 | A1,A2,B1,B2,B3,C1,C2,C3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 10 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Leefomgeving H1 en 2 Arm en Rijk H3 en 4 | A1,A2,E1,E2,B1,B2,B3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Leefomgeving H1 tm 4 Systeem aarde H1 tm 3 | A1,A2,E1,E2,C1,C2,C3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 35 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Brazilië H1 tm 5 | A1,A2,D1,D2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 35 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

De overstapper volgt het programma volledig in V5.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De overstapper volgt het programma volledig in H5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De overstapper volgt het programma volledig in H5

Toelichting bij examendomeinen

Domein A en E komen tijdens alle bewegingsdomeinen aan bod.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

| S41 4101 | | | | | | |
|---|------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Doelspelen 1 | B1.2.1 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S42 4202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en gezondheid - Trainingsprogramma opstellen | D1 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S43 4303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Doelspelen 2 | B1.2.2 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S43 4304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Turnen of dans | B2.1, B2.4 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4405 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Spel - Terugslagspelen | B1.3 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

| S44 4406 | | | | | | |
|--|--------------|-------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Rol van instructeur coach/begeleider scheidsrechter/jurylid of organisator | A,C1 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4407 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Spel - Slag- en loopspelen | B1.1 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4408 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| EINDBEOORDELING HAVO 4 | | eindbeoordeling | schooljaar | n.v.t. | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Omgangsbekwaamheid - atletiek - zelfverdediging | B2.2 of B2.3 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Sportoriëntatie | B3,E | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 0 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

lichamelijke opvoeding

| S52 | 5205 | | | | | |
|------------------------|--------|-----------------|------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| EINDBEOORDELING HAVO 5 | | eindbeoordeling | schooljaar | n.v.t. | 1 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bedrijfseconomie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Voor leerlingen met BECO is de overstap goed te doen. Enige onderdeel wat extra aandacht behoeft is opties. Leerlingen zonder BECO nemen contact op met een docent BECO om de herhaling V4 in te plannen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Voor leerlingen met BECO is de overstap goed te doen. Leerlingen nemen vooraf contact op met een docent BECO over inhalen hiaten in de leerstof.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De overstap is goed te doen. Leerlingen nemen vooraf contact op met een docent BECO over inhalen hiaten in de leerstof.

Toelichting bij examendomeinen

In een PTA toets wordt de leerstof uit eerdere PTA toetsen als basis gebruikt voor de nieuwe leerstof die wordt afgevraagd. Domein A, basisvaardigheden komt steeds opnieuw terug in de toetsen. Het jaarverslag van SOVOR (JTC) is een specifiek JTC onderwerp. In iedere toets wordt een verbinding gelegd tussen theorie en actuele ontwikkelingen. De omschrijving van de praktische opdracht is te vinden in de studiewijzer.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bedrijfseconomie

| S51 5101 | | | | | | |
|---|---------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Basisvaardigheden, van persoon naar rechtspersoon 1, interne organisatie & personeelsbeleid, investeren & financieren 1, marketing 1, actualiteit en bijhorende theorie | A,B,C,D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 35 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Basisvaardigheden, marketing 2 financieel beleid 1 met als basis de eerder getoetste domeinen actualiteit en bijhorende theorie | A,E,F | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 35 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Basisvaardigheden, investeren & financieren 2, financieel beleid 12, verslaggeving met als basis de eerder getoetste domeinen actualiteit en bijhorende theorie | A,F,G,H | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Nederlandse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Bij overstappen naar een gelijk jaar geldt dat de leerling twee extra boeken leest.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Bij overstappen naar een gelijk jaar geldt dat de leerling twee extra boeken leest. Voor leerlingen die in de voorexamenklas al een PWS-presentatie hebben gedaan, geldt dat dit cijfer voor 15% meetelt en dat het cijfer voor debat met 10% meetelt. Leerlingen mogen er ook voor kiezen om het behaalde cijfer voor de PWS-presentatie te laten vervallen en hun cijfer voor het debat regulier (25%) mee te laten tellen.

Toelichting bij examendomeinen

De gelezen boeken moeten afgerond zijn om aan het mondeling letterkunde te mogen deelnemen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Nederlandse taal en literatuur

| S41 4101 | | | | | | |
|--------------|----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Boek 1 | E1,E2,E3 | opdracht Schriftelijk | les | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S42 4202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Boek 2 | E1,E2,E3 | opdracht Schriftelijk | les | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S43 4303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Boek 3 | E1,E2,E3 | opdracht Schriftelijk | les | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4404 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Boek 4 | E1,E2,E3 | opdracht Schriftelijk | les | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4405 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Boek 5 | E1,E2,E3 | opdracht Schriftelijk | les | | 0 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Nederlandse taal en literatuur

| S51 5101 | | | | | | |
|--------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Essay | C, D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 120 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Proza | E2, E3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Debat | B, D | presentatie Schriftelijk | toetsweek | 15 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Mondeling letterkunde | E1, E2, E3 | presentatie Schriftelijk | in overleg | 20 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 Engelse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Er is geen belemmering om over te stappen. Er is geen % dat meetelt.

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Engelse taal en literatuur

| S51 5101 | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Spreekvaardigheid Uitspraak | C | Toets Mondeling | toetsweek | 15 | 28 | Ja |
| | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Schrijfvaardigheid formele schrijfpdracht | D1,D2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 28 | Ja |
| woordenboek NE-EN | | | | | | |
| | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Kijk- en Luistervaardigheid | B | kijk- luistertoets Schriftelijk | les | 60 | 28 | Ja |
| computer en oortjes of koptelefoon | | | | | | |
| | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Literatuur | E1,E2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 16 | Ja |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting HAVO 5 Franse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Franse taal en literatuur

| S51 5101 | | | | | | |
|---|--------|---------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Schrijfvaardigheid informele schrijfpdracht | D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| woordenboek | | | | | | |
| S51 5102 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Theorie tekststructuur | A | Toets Schriftelijk | les | 45 | 10 | Nee |
| | | | | | | |
| S52 5203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Leesvaardigheid | A | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 5 | Ja |
| woordenboek | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Luistervaardigheid | B | kijk- luistertoets Schriftelijk | les | 60 | 25 | Ja |
| | | | | | | |
| S53 5305 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Literatuur | E | Toets Schriftelijk | les | 45 | 15 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Franse taal en literatuur

| S53 | 5306 | | | | | |
|-------------------|--------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Spreekvaardigheid | C en F | presentatie Mondeling | toetsweek | 20 | 25 | Ja |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Duitse taal en literatuur

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Duitse taal en literatuur

| S51 5101 | | | | | | |
|-----------------------------|--------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Literatuur | E | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 10 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Schrijfvaardigheid | D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Kijk- en Luistervaardigheid | B | kijk- luistertoets Schriftelijk | les | 60 | 30 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Spreekvaardigheid | C,F | presentatie Mondeling | toetsweek | 15 | 30 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

biologie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen maken een instaptoets over de PTA stof leerjaar 4

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Leerlingen maken een instaptoets over de PTA stof leerjaar 4

Toelichting bij examendomeinen

Domein A, vaardigheden en alle biologische basiskennis zoals cellen en organellen, difussie en osmose etc. worden bekend geacht.

Practica vallen onder praktische opdrachten en kunnen, ondanks dat ze in de toetsweek getoetst worden niet herkanst worden.

Het practicum dat in de toetsweek getoetst wordt duurt langer dan 120 minuten vanwege de aard van de toets. De inhoudsdoelen van deze toets zijn onbekend voor de leerlingen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

biologie

| S42 4201 | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Thema 1 Inleiding in de Biologie Thema 2 Voortplanting en seksualiteit Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie | A,M2,M3,M6,M7,M8,O1,O2,O6,O8,O9,P4 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 10 | Ja |
| | | | | | | |
| S44 4402 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Thema 5 Regeling Thema 6 Waarneming en gedrag Thema 7 Ecologie en Milieu | A,M2,O2,O4,O5,O7,P1,P2,P3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 15 | Ja |
| | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Thema 8 stofwisseling in de cel Thema 9 DNA | E1 M1 M2 M3 M4 M6 M8 O1 O9 P4 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 7e ed en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Thema 10 Voeding en vertering Thema 11 Transport | O1 O3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 7e ed en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding Thema 13 Afweer | O1 O2 O3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 7e ed en niet grafische rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

biologie

| S53 | | 5304 | | | | |
|--|--------|------------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Praktisch schoolonderzoek met portfolio van practica en extra opdrachten | A | Praktische opdracht handelingsdeel | toetsweek | 135 | 15 | Nee |
| binas 7e ed en niet grafische rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

maatschappijleer

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De leerlingen krijgen een vervangende opdracht. Deze vervangt het volledige schoolexamenprogramma van Havo 4. De opdracht moet zowel schriftelijk als via de ELO worden ingeleverd.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

De leerlingen krijgen een vervangende opdracht. Deze vervangt het volledige schoolexamenprogramma van Havo 4. De opdracht moet zowel schriftelijk als via de ELO worden ingeleverd.

Toelichting bij examendomeinen

Het herexamen schoolexamen bestaat uit het opnieuw inleveren van de vervangende opdracht, na overleg met je docent.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

maatschappijleer

| S41 4101 | | | | | | |
|---|--------|--------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Wat is mij-leer? en Verzorgingsstaat | D,A | Toets Schriftelijk | toetsweek | 60 | 20 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S42 4202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Rechtsstaat | B,A | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S43 4303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Parlementaire democratie | C,A | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S43 4304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Praktische opdracht Parlementaire democratie | A | presentatie Mondeling | buiten de le: | n.v.t. | 20 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S44 4405 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Pluriforme samenleving | E,A | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

Vakinleiding

Inhoud

Bij CKV maak je kennis met de professionele wereld van kunst en cultuur. Je ondergaat een aantal nieuwe culturele en kunstzinnige ervaringen. Dan ga je deze ervaringen verwerken en doe je onderzoek naar kunstzinnige onderwerpen.

De domeinen binnen het vak CKV zijn:

- A. hVerkennen
- B. Verbreden
- C. Verdiepen
- D. Verbinden

Bronnen

www.digischool.nl

Domeinen

A,B,C,D

Lesactiviteiten

Tijdens de lessen wordt er gewerkt aan:

- Cultureel Zelf Portret (CZP)
- Culturele Activiteiten door een Professional (CAP)
- Praktijkopdrachten in verschillende kunstdisciplines
- Een grote onderzoeksopdracht
- Reflectieopdrachten

Suggesties voor zelfstudie

Programma van toetsing en afsluiting

Alle opdrachten voor CKV moeten gedocumenteerd worden. Dit doe je door alle opdrachten en activiteiten te verwerken in je digitale portfolio. Aan het einde van het schooljaar heb je een mondeling over je Cultureel Zelf Portret.

Het cijfer van CKV is onderdeel van het combinatiecijfer. Het cijfer valt onder de overgangsregeling.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

| S41 4101 | | | | | | |
|--|--------|----------------------------|---------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Cultureel zelfportret start | A | opdracht handelingsdeel | les | | 10 | Nee |
| | | | | | | |
| S42 4202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Culturele activiteit door een Professional 1 | | opdracht handelingsdeel | buiten de le: | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S42 4203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Filmopdracht | B1 | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 20 | Ja |
| | | | | | | |
| S42 4204 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Culturele activiteit door een Professional 2 | | opdracht handelingsdeel | buiten de le: | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S43 4305 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Culturele activiteit door een Professional 3 | | opdracht handelingsdeel | buiten de le: | | 0 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

culturele en kunstzinnige vorming

| S43 4306 | | | | | | |
|--|--------|----------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Onderzoek naar een kunstwerk of kunstzinnig proces | C | opdracht handelingsdeel | les | | 30 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4407 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| beeldende kunst opdracht | B2 | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 20 | Ja |
| | | | | | | |
| S44 4408 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Cultureel zelfportret eind + Reflectie | D | opdracht handelingsdeel | les | | 20 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 geschiedenis

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Geen startcijfer

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toets 4 van (T)V4 = startcijfer Havo 5 (10%)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toets 4 van (T)V4 = startcijfer Havo 5 (10%)

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt bij alle PTA-onderdelen aan bod. Lesmethode: Forum. In de studiewijzer (magister) vind je een planning, aantekeningen, filmpjes, uitwerkingen van opdrachten en nuttige links naar extra oefenopdrachten. Naast de 'gewone' studiewijzer is er een 'dossier' studiewijzer. Hierin vind je extra oefenopdrachten en wetenschappelijke artikelen, waarmee je aan de slag kunt nadat je de toetsanalyse hebt gedaan. Hiermee is een bonus van maximaal 0,3 punten te verdienen bij de eerstvolgende toets. Indien van toepassing: bij een toets heeft ongeveer 2/3 van het totale aantal te behalen punten betrekking op de nieuwe stof. Ongeveer 1/3 van het totale aantal te behalen punten heeft betrekking op de stof van de vorige module.

Geschiedenis is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets. Dit geldt vanaf toetsperiode 3 van havo 4.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

geschiedenis

| S42 4201 | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Tijdvak 1 tm 4 | B1.2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 5 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S44 4402 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Tijdvak 5 tm 8 | B2.2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 5 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Historische Context Britse Rijk | A,B3.1 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Historische Context Duitsland | A,B3.2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Historische Context Nederland | A,B3.3,D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 120 | 35 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 economie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Zelfstandig de lesbrieven uit (T)V4 bestuderen

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Zelfstandig de lesbrieven uit H4 bestuderen

De volgende SE toets maken: toets over de lesbrieven Werk en werkloosheid + Geldzaken (wegingsfactor voor het SE 10%)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Zelfstandig de lesbrieven uit H4 bestuderen

De volgende SE toets maken: toets over de lesbrieven Werk en werkloosheid + Geldzaken (wegingsfactor voor het SE 10%)

Toelichting bij examendomeinen

Toetsstof S51 = de lesbrieven 'Jong en oud' en 'Crisis'

Toetsstof S52 = de lesbrieven 'Markt en overheid' en 'Vragers en aanbieders'

Toetsstof S53 = de lesbrieven 'Europa' en 'Verdiene en uitgeven'

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

economie

| S43 4301 | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| de lesbrieven 'Werk en werkloosheid' en 'Geldzaken' | A, K | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 10 | Ja |
| niet-grafische rekenmachine | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| de lesbrieven 'Markt en overheid' 'Vragers en aanbieders' | A, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9, F1, F2, F3, G1, G2, G3, H1, H2, H4 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 35 | Ja |
| niet-grafische rekenmachine | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| de lesbrieven 'Verdienen en uitgeven' en 'Crisis' | A, B, C, E1, E2, H1, H2, H3, H4, I1, I2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 25 | Ja |
| niet-grafische rekenmachine | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| de lesbrieven 'Jong en oud' en 'Europa' | A, D8, E1, E3, F1, F2, F3, G1, G2, G3, H1, H2, H3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| niet-grafische rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 natuurkunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Havo5 leerlingen kunnen aansluiten bij (t)vwo 5 zonder in te halen of bij te werken.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Schoolexamen H5 eigenschappen van stoffen en materialen H6 elektrische systemen boek H4

(komt overeen met H4 eigenschappen van stoffen en materialen en H5 elektrische systemen van boek vwo4)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

1. Alle subdomeinen van domein A (vaardigheden) komen in de PTA toetsen terug
2. Uit deze vier (sub)domeinen worden er op het JTC de volgende behandeld: G2 Technische automatisering en B3 Optica

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuurkunde

| S44 4401 | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H5 eigenschappen van stoffen en materialen H6 elektrische systemen | D1,D2,C2,G1 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 7e editie en rekenmachine | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Medische beeldvorming elektriciteit en keuze katernen technische automatisering | B2,G1,G2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 6e editie en rekenmachine | | | | | | |
| S51 5102 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Ioniserende stralen practicum | C2,D1,I1,I3,H | opdracht handelingsdeel | 25-10-2023 | n.v.t. | 10 | Nee |
| binas 6e editie en rekenmachine | | | | | | |
| S52 5203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Arbeid en energie aarde en heelal en beweging en krachten | C1,I2,E1 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas 6e editie en rekenmachine | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H9 trillingen en golven keuzekaternen optica alle CE onderwerpen | voorkennis en B1,B3,D2 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 120 | 30 | Ja |
| binas 6e editie en rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde A

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Leerlingen dienen een toets van 90 minuten over hfst. 4 en 5 te maken

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Leerlingen dienen een toets van 90 minuten over hfst. 4 en 5 te maken

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde A

| S43 4301 | | | | | | |
|--|----------------|--------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H4 Handig tellen H5 Veranderingen en H3 Lineaire verbanden | B3,D | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 15 | Ja |
| grafische rekenmachine | | | | | | |
| S44 4402 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H8 Statistiek met de computer (Excel) | E5 | Toets Schriftelijk | les | 60 | 10 | Nee |
| computer | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H3 lineaire verbanden H6 rekenregels en formules H9 exp. verbanden | B1,C2,C3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 25 | Ja |
| grafische rekenmachine in de oranje examenstand | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H2 Stat. cyclus H7 stat. en beslissingen H10 stat. gebruikers | B2,C4,E1 t/m 3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 25 | Ja |
| grafische rekenmachine in de oranje examenstand | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H1 Tabellen en grafieken H11 formules en variabelen | E4 en C5 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 120 | 25 | Ja |
| grafische rekenmachine in de oranje examenstand | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde B

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Overstappen kan zonder iets in te halen.

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt terug in iedere PTA toets.

Wiskunde is een cumulerend vak. Dat betekent dat de stof uit een vorige toets als voorkennis wordt beschouwd in een nieuwe toets.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

wiskunde B

| S51 5101 | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H3 Hoeken en afstanden H7 Lijnen en cirkels H9 Exponentiele en logaritmische formules | B4,C1 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| grafische rekenmachine | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H5 Machten exponenten en logaritmen H8 Goniometrie | B1,B2,D1,D2, D3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| grafische rekenmachine | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| H10 Meetkundige berekeningen H11 Verbanden en functies | B3,C2,D4 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 120 | 40 | Ja |
| grafische rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 scheikunde

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De leerlingen moeten de SE-toets van havo 4 nog maken.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Algemene domeinen die bij alle PTA toetsen terugkomen: A, B1 tot en met 5, C2, C8, F3. De inhoud van de praktische opdrachten zijn voor de leerlingen nog onbekend.

B5 Macroscopische eigenschappen SE JTC en CE

C5 Technologische aspecten SE

C6 Reactiekinetiek SE JTC en CE

C7 Behoudswetten en kringlopen SE JTC en CE

C8 Classificatie van reacties SE JTC en CE

F5 Kwaliteit en gezondheid SE

G5 Ketenanalyse SE

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

scheikunde

| S42 4201 | | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Reacties moleculaire en ionaire stoffen bindingen en roosters zouten (H1 tm H3) | C2 voorkennis B1 tot en met 5 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Zuren en basen rekenen aan pH H5 (H1 tm 4 ter ondersteuning) | C8 voorkennis B1 tot en met 5, C2, F3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Redoxreacties elektrochemische cel H6 (H1 tm 5 ter ondersteuning) | C1, C2, C4, C5, C6, C7 voorkennis B1 tot en met 5, F3 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 20 | Ja |
| binas en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S53 5303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Koolstofchemie polymeerchemie biochemie reacties rekenen aan reacties zuren en basen groene chemie redox (H1 tm H7) | D1, D2, D3, D4, G1 voorkennis B1 tot en met 5, C2, E2, E3, F2, F3, F4 | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 30 | Ja |
| binas en niet grafische rekenmachine | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| PO | A voorkennis B1 tot en met 5, C2, C8, D2 | opdracht handelingsdeel | les | 90 | 10 | Nee |
| binas en niet grafische rekenmachine | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 kunst (beeldende vormgeving)

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Als je overstapt van HAVO5 naar (T)VWO5 en je hebt in HAVO5 kunst als examenvak gehad, dan hoef je niets in te halen en kun je zo doorstromen naar (T)VWO5. Als je in HAVO5 geen kunst hebt gevolgd, moet je zelfstandig de onderdelen moderne cultuur en massacultuur inhalen. Deze worden dan afgesloten met een formatieve toets.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Als je overstapt van (T)VWO4 naar HAVO5 hoef je niets in te halen. Cijfer beeldend werk 2 (T)VWO4 = startcijfer HAVO5 (20%)

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Als je overstapt van (T)VWO5 naar HAVO5 hoef je niets in te halen. Cijfer beeldend werk 3 (T)VWO5 = startcijfer HAVO5 (20%)

Toelichting bij examendomeinen

Het examenprogramma bestaat uit het vak kunst (algemeen): KUA en het vak kunst (beeldende vorming): BV.

Voor het onderdeel kunst (algemeen) KUA:

Domein C (onderwerpen) wordt in het PTA aangeduid als:

- C1-KUA: Cultuur van de kerk (beeldend, muziek)
- C2-KUA: Cultuur van de kerk (theater, dans)
- C3-KUA: Cultuur van het Moderne (alle disciplines)
- C4-KUA Massacultuur (alle disciplines)

Voor het onderdeel kunst (beeldende vorming) BV geldt dat domein A (vaktheorie) en domein B (praktijk) binnen alle praktijkopdrachten getoetst worden. Domein C (oriëntatie op studie en beroep) is verweven in het gehele programma.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

kunst (beeldende vormgeving)

| S44 4401 | | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| beeldend werk 3 | | Praktische opdracht Mondeling | les | | 20 | Nee |
| | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Cultuur van de kerk deel 1 | C1-KUA | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 10 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Cultuur van de kerk deel 2 | C2-KUA | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 15 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S52 5203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Presentatie Cultuur van de kerk | C2-KUA | presentatie Mondeling | les | n.v.t. | 5 | Nee |
| | | | | | | |
| S52 5204 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| beeldend werk | | Praktische opdracht Mondeling | les | | 25 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

kunst (beeldende vormgeving)

| S53 | 5305 | | | | | |
|--------------------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| proefexamen | A-KUA,B-KUA | Toets Schriftelijk | toetsweek | 180 | 25 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Domein A komt in alle opdrachten voor. Gebruikte domeinen worden bekend geacht bij de daarop volgende opdrachten

Het schoolexamen heeft betrekking op:

het gehele domein A en domein B in combinatie met:

minimaal één subdomein uit ieder van de domeinen C t/m F en ten minste vijf subdomeinen in totaal;

en, indien het bevoegd gezag daarvoor kiest, andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

| S41 4101 | | | | | | |
|---|---------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Startopdracht | A | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 2 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S41 4102 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Forensisch onderzoek opdrachten en experimenten | A,B1,B2 | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 5 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S42 4203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Forensisch onderzoek presentatie en procesverslag | A,B1,B2 | Praktische opdracht Mondeling | les | n.v.t. | 5 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S43 4304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Leven met Robots opdrachten en experimenten | E1 | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 7 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S43 4305 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Leven met Robots presentatie en procesverslag | E1 | Praktische opdracht Mondeling | les | n.v.t. | 7 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

| S44 4406 | | | | | | |
|---|--------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Fijnstof opdrachten en experimenten | C1,C2 | opdracht handelingsdeel | les | n.v.t. | 12 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S44 4407 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Fijnstof presentatie en procesverslag | C1,C2 | Praktische opdracht Mondeling | les | n.v.t. | 12 | Nee |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Ioniserende stralen practicum | E2 | opdracht handelingsdeel | les | | 5 | Ja |
| binas 6e editie en wat nodig is tijdens project | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Medische beeldvorming portfolio | E2 | portfolio Mondeling | les | | 15 | Ja |
| binas 6e editie en wat nodig is tijdens project | | | | | | |
| S52 5203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Presentatie casus medische beeldvorming | F2 | opdracht handelingsdeel | les | | 15 | Ja |
| binas 6e editie en wat nodig is tijdens project | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

natuur, leven en technologie

| S53 | | 5304 | | | | |
|---|--------|----------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| moleculair koken | D1,D2 | opdracht handelingsdeel | les | | 15 | Ja |
| binas 6e editie en wat nodig is tijdens project | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5 beweging, sport en maatschappij

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Havo 4 cijfers worden qua percentage omgezet naar vwo 4.

Vwo 5 wordt volledig gevolgd. Cijfers havo 5 vervallen.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

De percentage van de onderdelen uit vwo 4 (38%) worden gewijzigd in percentages havo 4 (48%).

Het onderdeel sportfolio 1 is bij vwo : 0/V/G, deze zal omgezet moeten worden in een cijfer voor havo 4.(3%).

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Keuze 1: Alle onderdelen zijn voldaan. Echter zullen de percentages aangepast worden naar 100%.

Of keuze 2 : De vwo 4 cijfers worden omgezet naar havo 4. (percentages). Havo 5 wordt volledig gevolgd en de vwo 5 cijfers vervallen.

Toelichting bij examendomeinen

Het herexamen schoolexamen bestaat uit 1 van de herkansbare toetsen uit leerjaar 4-5 die je nog niet hebt herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bewegen, sport en maatschappij

| S42 4201 | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Sportfolio 1 - keuzeactiviteit 1 | B6.1 | Toets | les | | 3 | Nee |
| | | | | | | |
| S42 4202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en gezondheid - Fitheid testen en verbeteren Bewegen en welzijn | D1,D2 | Toets | les | | 10 | Ja |
| | | | | | | |
| S43 4303 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en samenleving - de ontwikkeling van bewegingscultuur mens en bewegen de organisatie van sport en bewegen | E2,E3 | Toets | les | | 10 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4404 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en samenleving - Toekomstoriëntatie | E1 | Toets | les | | 10 | Ja |
| | | | | | | |
| S44 4405 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Sportfolio 2 - terugslagspelen atletiek 1 2 3 doelspelen bewegen op muziek 1 | B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3 | Toets | les | | 12 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bewegen, sport en maatschappij

| S44 4406 | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Turnen 1 en regelen in de rol van beweger | B2.1 C1 | Toets | les | | 3 | Nee |
| | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en gezondheid - EHBO | D3 | Toets Mondeling | les | | 10 | Ja |
| | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Sportfolio 3 B&M en slag en loopspel | B1.3 B2.2 B3.2 | Toets | les | | 6 | Nee |
| | | | | | | |
| S52 5203 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Demo | A | Toets | les | | 12 | Nee |
| | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Bewegen en regelen | C2 C3 | Toets Schriftelijk | les | | 15 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

bewegen, sport en maatschappij

| S53 | | 5405 | | | | |
|---|---------|-------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Sportfolio 4 Turnen en zelfverdediging en keuzeactiviteit | B5 B6.2 | Toets | les | | 9 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Rekenen 3F

Vakinleiding

Toelichting bij examendomeinen

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Rekenen 3F

| S41 | | 4101 | | | | |
|---|---|--------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Rekentoets 3F (de domeinen 'meten en meetkunde' en 'verbanden' en 'getallen' en 'verhoudingen') | Metten/meetkunde, verbanden, getallen en verhoudingen | Toets Schriftelijk | toetsweek | 90 | 100 | Ja |
| basispakket hulpmiddelen | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

- 1 Je gaat je gemaakt PWS uit havo 5 verder verdiepen, zodat het aansluit aan het niveau van (t)vwo 5
2. De verdieping moet met je begeleider bespreken voor akkoord
3. Je mag ook met een nieuw PWS met een ander onderwerp in (t)vwo 5 starten.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

In de eerste periode lever je de definitieve vraagstructuur en werkplan in. Dit levert eencijfer op dat voor 20% je SE cijfer vormt.

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

1. Je gaat verder met je profielwerkstuk, dat je in (t)vwo 5 bent gestart. Het cijfer van S54 uit (t)vwo5 wordt meegenomen.
2. Je kunt er ook voor kiezen om opnieuw te beginnen. Dan zal je in de eerste periode de definitieve vraagstructuur en werkplan moeten inleveren . Dit levert een cijfer op dat voor 20% je SE cijfer vormt.

Toelichting doubleurs havo 5

Leerlingen die havo 5 opnieuw doen, hebben de volgende opties:

- 1 Het werkstuk is afgerond. Het eindcijfer blijft staan
- 2 Het havo 4 gedeelte (20%) is afgerond. Het havo 5 gedeelte wordt opnieuw gedaan
- 3 Het complete werkstuk wordt opnieuw gedaan. Op xx/xx/xxxx wordt een vraagstructuur en werkplan (= eindproduct havo 4) ingeleverd, met weegwaarde 20%.

Het herexamen schoolexamen betreft 'inleveren definitieve versie' en 'presentatie'. Deze 2 cijfers vervangen de originele cijfers, indien hoger.

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

| S43 4301 | | | | | | |
|--|--------|-------------------------|------------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| Vraagstructuur (hoofd- en deelvragen bronnen) | | opdracht handelingsdeel | vorig jaar | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4402 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| concept werkplan | | opdracht handelingsdeel | vorig jaar | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S44 4403 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| inleveren definitieve vraagstructuur en werkplan | | opdracht handelingsdeel | vorig jaar | | 20 | Nee |
| | | | | | | |
| S51 5101 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| inleveren versie conform werkplan | | opdracht handelingsdeel | volgt | | 0 | Nee |
| | | | | | | |
| S52 5202 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| inleveren conceptversie | | opdracht handelingsdeel | volgt | | 0 | Nee |
| | | | | | | |

Programma van toetsing en afsluiting

HAVO 5

Profielwerkstuk

| S53 5303 | | | | | | |
|------------------------------|--------|----------------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| inleveren definitieve versie | | opdracht handelingsdeel | volgt | | 40 | Ja |
| | | | | | | |
| S53 5304 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| presentatie | | presentatie Mondeling | volgt | | 40 | Ja |
| | | | | | | |
| S53 5305 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| titel profielwerkstuk | | | | | | Nee |
| | | | | | | |
| S53 5306 | | | | | | |
| Inhoud toets | Domein | Vorm | Afname in | Toetsduur | Weging | Herkansing |
| vak profielwerkstuk | | | | | | Nee |
| | | | | | | |