

# PTA

# TVWO 4

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 toetsen maak je tijdens de toetsweek. Alle toetsen 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 module heb je recht op één herkansing voor de herkansbare toetsen. Indien je je opgeeft voor een herkansing ben je verplicht om aan deze toets deel te nemen! Het hoogst behaalde cijfer telt.
- Behalve recht op een herkansing, 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 ANW, NLT, Maatschappijleer, CKV, BSM, Wiskunde-D of het Profielwerkstuk.
- Als je afwezig bent tijdens het maken van een toets, dan dient dit gemeld te worden zoals omschreven staat in het examenreglement. Bij afwezigheid bij de toetsen, ook bij ziekte, vervalt het recht op herkansing van die betreffende cijferperiode. Alle toetsen 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 toets nog starten met de toets. Gemiste tijd mag niet worden ingehaald na afloop van de toets. Als je meer dan een half uur te laat bent, word je niet meer toegelaten en kun je niet aan de toets deelnemen. Om deze toets 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 toetsen zijn afgenomen.

## Data toetsweken en herkansingen:

<b>Toetsweek 1:</b> 4 t/m 11 oktober 2024	Herkansing Periode 1: 20 november 2024
<b>Toetsweek 2:</b> 12 t/m 19 december 2024	Herkansing Periode 2: 30 januari 2025
<b>Toetsweek 3:</b> 14 t/m 21 maart 2025	Herkansing Periode 3: 4 april 2025
<b>Toetsweek 4:</b> 6 t/m 16 juni 2025	Herkansing Periode 4: 24 juni 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. W.C.M. Stroop  
Conrector (t)VWO

Dhr. H.H. Reeders  
teamleider (t)VWO bovenbouw

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4 aardrijkskunde

Vakinleiding

## **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 bij examendomeinen**

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

aardrijkskunde

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Arm en Rijk H1	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Klimaatvraagstukken H1 tm 4	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4                      lichamelijke opvoeding

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5**

Een overstapper volgt het programma H5 volledig.

## **Toelichting bij examendomeinen**

Domein A en E komen tijdens alle bewegingsdomeinen aan bod.

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

lichamelijke opvoeding

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Omgangsbekwaamheid - Doelspelen	B1.2.1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid	D1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S42 4203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Portfolio	E1	portfolio Schriftelijk	les	90	0	Nee
S43 4304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegingsbekwaamheid - Doelspelen	B1.2.2	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - Bewegen op muziek	B2.4	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

lichamelijke opvoeding

S44 4406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spel - Terugslagspelen 1	B.1.3.1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Regelbekwaamheid - rol van instructeur, scheidsrechter of organisator	C1	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S44 4409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
EINDBEOORDELING VWO 4		eindbeoordeling	schooljaar	n.v.t.	1	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

biologie

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 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.



# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

biologie

S43 4301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Genetica en Evolutie	E3,F1,F2,F4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	4	Ja
basispakket hulpmiddelen en binas						
S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Voortplanting celcyclus en seksualiteit	D4,E2,E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	4	Ja
basispakket hulpmiddelen en binas						

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5**

Het cijfer van overstappers van (T)Vwo 4 naar Havo 5 wordt opnieuw berekend, waarbij de cijfers van de toetsen worden aangepast volgens de normering die in Havo 4 geldt.

## **Toelichting bij examendomeinen**

Het schoolexamen CKV heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Domein B wordt getoetst bij alle Culturele Activiteiten door een Professional. Er is telkens een andere kunstdiscipline en bij deze discipline behorende analysevaardigheden gekoppeld aan deze activiteit. Deze vaardigheden worden getoetst tijdens verwerkingsopdrachten naar aanleiding van de culturele activiteit of een toets in de toetsweek.

Het JTC heeft besloten een eigen vakonderdeel toe te voegen: het vakoverstijgende poëzieproject.

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret start	A	opdracht handelingsdeel	les		10	Nee
basispakket hulpmiddelen						
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
Culturele activiteit door een Professional 2		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
S42 4204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Filmopdracht		opdracht handelingsdeel	les		20	Ja
S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuurfestival samen met Frans en Duits		presentatie Mondeling	buiten de le:		10	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

culturele en kunstzinnige vorming

S43 4306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 3		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
S44 4407						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 4		opdracht handelingsdeel	buiten de le:		0	Nee
S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret eind + Reflectie	D	opdracht handelingsdeel	les		20	Nee
S44 4409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Onderzoek naar een kunstwerk of kunstzinnig proces	C	presentatie Mondeling	les		40	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

wiskunde A

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5**

Een toets over SE-stof uit module 3 (hoofdstuk 4 en 5 uit Havo 4-boek) (15%)

## **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

TVWO 4

wiskunde A

S44		4401				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H7 Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le:	60	5	Nee
computer						

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

wiskunde C

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5**

Een toets over SE-stof uit module 3 (hoofdstuk 4 en 5 uit Havo 4-boek) (15%)

## **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

TVWO 4

wiskunde C

S44		4401				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H7 Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le:	60	5	Nee
computer						



# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

wiskunde D

Vakinleiding

## **Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5**

### **Toelichting bij examendomeinen**

Bij het vak Wiskunde D wordt er enerzijds gewerkt uit Getal & Ruimte (Vwo D) en anderzijds met eigen materiaal en opdrachten. Deze staan uitgebreid vermeld en gepland in de studiewijzer.

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

wiskunde D

S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H2 Discrete Wiskunde	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
S43 4302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H4 Matrices	A,G1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
S44 4403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H6 Discrete dynamische modellen	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						

# Programma van toetsing en afsluiting

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

## **Toelichting bij examendomeinen**

# Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 4

bewegen, sport en maatschappij

S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 1 - keuzeactiviteit 1	B6.1	Toets	les		0	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 Schriftelijk	les		6	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 Schriftelijk	les		6	Nee
S44 4404						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving - Toekomstoriëntatie	E1	Toets Schriftelijk	les		6	Nee
S44 4405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 1 Terugslagspelen atletiek doelspelen B&M	B1.2 B3.1 B1.1 B4.1 B4.2 B4.3	Toets	les		8	Nee

# Programma van toetsing en afsluiting

## TVWO 4 beweging, 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		2	Nee