

PTA

TVWO 6

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 een 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 ANW, NLT, Maatschappijleer, CKV, BSM, Wiskunde-D 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. W.C.M. Stroop
Conrector (t)VWO

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

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6 aardrijkskunde

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

TVWO 6

aardrijkskunde

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Arm en Rijk H1	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	5	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Klimaatvraagstukken H1 tm 4	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	5	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Globalisering H1 en H2	A1,A2,B1,B2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S54 5402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leefomgeving H1 tm H2	A1,A2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leefomgeving H1 tm H4 Globalisering H1 t/m 4 (herhaling)	A1,A2,B1,B2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

aardrijkskunde

S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Systeem aarde H1 tm H4	A1,A2,C1,C2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Zuid-Amerika H1 tm 4	A1,A2,D1,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	29	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
AK-Olympiade	A1,A2,B1,B2,C1,C2,D1,D2,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	1	Nee
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

algemene natuurwetenschappen

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

Herexamen schoolexamen

Voor het herexamen schoolexamen wordt in overleg met de docent voor één onderdeel van het jaarprogramma een vervangende opdracht uitgeschreven. Eén vervangende opdracht die het SE -cijfer volledig vervangt is gezien de aard van de vakinhoud onhaalbaar

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

algemene natuurwetenschappen

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Startopdracht Big History TOTAAL procescijfer	A,B	Praktische opdracht Mondeling	les		4	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S51 5102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Startopdracht Big History TOTAAL resultaat	A,B	presentatie Mondeling	les		6	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Big bang en sterren en elementen procescijfer	F1	Praktische opdracht Mondeling	les		7	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S52 5204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Big bang en sterren en elementen productcijfer	F1	presentatie Mondeling	les		15	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S52 5205						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Atomen moleculen De aarde en ons zonnestelsel procescijfer	E3,F3	Praktische opdracht Mondeling	les		7	Nee
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

algemene natuurwetenschappen

S53 5306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Atomen moleculen De aarde en ons zonnestelsel productcijfer	E3,F3	presentatie Mondeling	les		15	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S53 5307						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leven of Collectief leren procescijfer	C3,C1	Praktische opdracht Mondeling	les		8	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S54 5408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leven of Collectief leren productcijfer	C3,C1	presentatie Mondeling	les		15	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S54 5409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Afsluitende opdracht landbouw en moderne revolutie procescijfer	D2	Praktische opdracht Mondeling	les		8	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S54 5410						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Afsluitende opdracht landbouw en moderne revolutie product en presentatie	D2	presentatie Mondeling	les		15	Nee
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

lichamelijke opvoeding

Vakinleiding

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

lichamelijke opvoeding

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Doelspelen 1	B1.2.1	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - Trainingsprogramma opstellen	D1	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S43 4303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Doelspelen 2	B1.2.2	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S43 4304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen op muziek	B2.4	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S44 4405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spel - Terugslagspelen 1	B.1.3.1	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

lichamelijke opvoeding

S44 4406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spel - Slag- en loopspelen	B1.1	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S44 4407						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Rol van instructeur coach/begeleider scheidsrechter/jurylid of organisator	C1	opdracht handelingsdeel	vorig jaar	90	0	Nee
S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
EINDBEOORDELING VWO 4		eindbeoordeling	vorig jaar	n.v.t.	0	Nee
S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Doelspelen 3 of Atletiek	B1.2 of B2.2	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Zelfverdediging	B2.3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

lichamelijke opvoeding

S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Keuzeactiviteit	B3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S53 5304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Turnen of dans	B2.1 of B2.4	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S54 5405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - energiesystemen	D	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S54 5406						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spel - Terugslagspelen 2	B1.3	opdracht handelingsdeel	les	90	0	Nee
S54 5407						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Portfolio	E1	portfolio Schriftelijk	les	90	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

lichamelijke opvoeding

S54	5409					
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
EINDBEOORDELING VWO 5		eindbeoordeling	schooljaar		1	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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

TVWO 6

bedrijfseconomie

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Basisvaardigheden, van persoon naar rechtspersoon 1, interne organisatie & personeelsbeleid 1, investeren & financieren 1, marketing 1, financieel beleid 1 actualiteit en bijhorende theorie	A,B,C,D,E	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Basisvaardigheden, financieel beleid 2, met als basis eerder getoetste domeinen, actualiteit en bijhorende theorie	A,F	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Basisvaardigheden, financieel beleid 3, verslaggeving, met als basis eerder getoetste domeinen, actualiteit en bijhorende theorie	A,F,G,H	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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 worden om deel te mogen nemen aan het SE literatuur van het vak Nederlands in (t)VWO 6

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

Nederlandse taal en literatuur

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

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

Nederlandse taal en literatuur

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Boek 6	E1,E2,E3	opdracht Schriftelijk	les		0	Ja
S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Boek 7	E1,E2,E3	opdracht Schriftelijk	les		0	Ja
S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Boek 8	E1,E2,E3	opdracht Schriftelijk	les		0	Ja
S54 5404						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Boek 9	E1,E2,E3	opdracht Schriftelijk	les		0	Nee
S54 5405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Boek 10	E1,E2,E3	opdracht Schriftelijk	les		0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

Nederlandse taal en literatuur

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Essay	C, D	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Poëzie	E2, E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Mondeling letterkunde	E1, E2, E3	presentatie Schriftelijk	in overleg		25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Debat	B, D	presentatie Schriftelijk	toetsweek	15	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						

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

TVWO 6

Engelse taal en literatuur

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Uitspraak/ Spreekvaardigheid	C	Toets Mondeling	toetsweek	20	28	Ja
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Schrijfvaardigheid, formele schrijfpdracht	D1,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	28	Ja
woordenboek NE-EN						
S63 6303						
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						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuur	E1,E2	Toets Mondeling	toetsweek	20	16	Ja

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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

TVWO 6

Franse taal en literatuur

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Schrijfvaardigheid informeel en formeel	D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
woordenboek						
S61 6102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Theorie Tekststructuur	A	Toets Schriftelijk	les	45	10	Nee
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Spreekvaardigheid	C en F	presentatie Mondeling	toetsweek	20	25	Ja
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Luistervaardigheid	B	kijk- luistertoets Schriftelijk	les	60	25	Ja
S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuur	E	Toets Schriftelijk	les	45	15	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

Franse taal en literatuur

S63	6306					
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Leesvaardigheid	A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
woordenboek						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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

TVWO 6

Duitse taal en literatuur

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Literatuur	E	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Schrijfvaardigheid	D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Kijk- en Luistervaardigheid	B	kijk- luistertoets Schriftelijk	les	60	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
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

TVWO 6

biologie

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

Eveneens wordt de lesstof uit VWO 4 en 5 bekend verondersteld.

LET OP! Er missen exameneenheden, waarvan ook verplichte SE onderdelen!:

B5 Afweer van organismen: CE en mogelijk SE

B6 Beweging van het organisme: Moet in SE

B7 Waarneming door het organisme: moet in SE

B8 Regulatie van ecosystemen: CE en mogelijk SE

D5 Interactie in ecosystemen ontbreekt: CE en mogelijk SE

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

biologie

S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H2 Cellen en leven en H4 Voortplanting	M6,M7	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	5	Nee
basispakket hulpmiddelen en binas						
S44 4402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H1 Gedrag	O7	Toets Schriftelijk	vorig jaar	45	3	Nee
basispakket hulpmiddelen en binas						
S53 5301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H13 Zenuwstelsel en H14 Waarnemen Voortbouwend op H11 Regeling interne milieu en H12 Hormonen	B2,B3,B4,B6,B7,D2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H17 DNA gezamenlijke toets	B1,C1,D1,E1,E3,F1	Toets Schriftelijk	les	45	5	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						
S61 6102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H17 DNA en H18 Eiwitten	B1,C1,D1,E1,E3,F1 B1,C1,D1,E1,E3,F1,B1,D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

biologie

S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H19 Sport gezamenlijke toets	B2,B6	Toets Schriftelijk	les	45	5	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						
S62 6204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H19 Sport en H20 Planten	B2,B3,B6,C2,E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
S62 6205						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Biologieolympiade	A,B6,C,D,E,F	Toets Schriftelijk	buiten de les	90	2	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						
S63 6306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H21 Afweer gezamenlijke toets	B4,B5	Toets Schriftelijk	les	45	5	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						
S63 6307						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Nectar H21 Afweer en H22 bloedsomloop	B4,B5	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	10	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

biologie

S63		6308				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Praktische onderzoeksopdracht	A	opdracht handelingsdeel	buiten de le:	15	10	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6 maatschappijleer

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Overstappers krijgen volgens artikel 2.8 uitvoeringsbesluit wvo 2020 vrijstelling van het volgen van het vak MAAT

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

Toelichting bij examendomeinen

Sources: Getting to know Dutch Society (text- and workbook), additional material.

Herexamen schoolexamen over de thema's Rechtsstaat en Parlementaire democratie vervangt de cijfers van de twee losse SE cijfers voor deze thema's. De rest van de cijfers blijft staan.

Domein A wordt bij alle toetsen bekend geacht.

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

maatschappijleer

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
What is civics? en Pluriform Society en Welfare State	D,E,A	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Parliamentary Democracy	C	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Practical assignment Parliamentary Democracy	A	presentatie Mondeling	buiten de le	n.v.t.	20	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Rule of Law	B	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

culturele en kunstzinnige vorming

Vakinleiding

Herexamen schoolexamen

Voor het herexamen schoolexamen CKV doe je een onderzoek naar een kunstenaar of een kunstwerk. Je doet je onderzoek aan de hand van een onderzoeksvraag die in relatie staat tot een door jou gekozen kunstenaar of kunstwerk. De resultaten van het onderzoek verwerk je in een tijdschrift, documentaire, stripverhaal, bordspel of een aflevering van een zelfbedachte televisieserie. Dit vervangt de onderzoeksopdracht (30% v.h. CKV cijfer).

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

culturele en kunstzinnige vorming

S41 4101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret start	A	opdracht handelingsdeel	vorig jaar		10	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 1		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S42 4203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 2		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S42 4204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Toets beeldende kunst		Toets Schriftelijk	vorig jaar	45	20	Nee
S43 4305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Poezieproject samen met Frans en Duits		presentatie Mondeling	vorig jaar		10	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

culturele en kunstzinnige vorming

S43 4306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 3		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S43 4307						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Toets Film		Toets Schriftelijk	vorig jaar	45	20	Nee
S44 4408						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Culturele activiteit door een Professional 4		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S44 4409						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultureel zelfportret eind en Reflectie	D	opdracht handelingsdeel	vorig jaar		10	Nee
S44 4410						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Onderzoek naar een kunstwerk of kunstzinnig proces	C	presentatie Mondeling	vorig jaar		30	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6 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

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.

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

geschiedenis

S53 5301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
PO Historische Contexten	E1	presentatie Mondeling	les	n.v.t.	10	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S54 5402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context Verlichting	B2.2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context Duitsland in Europa 1918-1991 en tijdvak 9	B2.3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Historische Context China 1842-2001 en tijdvak 10	B2.4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Thema Terrorisme	C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	30	Ja
basispakket hulpmiddelen						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6 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 S61 = de lesbrieven 'Vraag en aanbod', 'Marktgedrag', 'Marktresultaat en Overheidsinvloed'

Toetsstof S62 = de lesbrieven 'Levensloop' en 'Economisch beleid'

Toetsstof S63 = de lesbrieven 'Welvaart' en 'Wereldeconomie'

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

economie

S52 5201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrief 'Arbeid'	A, K	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	5	Ja
niet-grafische rekenmachine						
S53 5302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrief 'Economische modellen'	A, K	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	5	Ja
niet-grafische rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Levensloop' en 'Economische beleid'	A, B, C, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H4, H5, I1, I2, I3, I4	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
niet-grafische rekenmachine						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Welvaart' en 'Wereldeconomie'	A, B, C, D3, E1, E2, F1, F2, G2, G4, H1, H2, H3, H4, H5, I1, I2, I3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
niet-grafische rekenmachine						
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Siergame	J	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	0	Nee
niet-grafische rekenmachin						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

economie

S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
de lesbrieven 'Vraag en aanbod', 'Marktgedrag', 'Marktresultaat en Overheidsinvloed'	A,B,C,D1,D2,D3,E1,F1,F2,G1,G2,G3,G4,G5,H3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja

niet-grafische rekenmachine

S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Siergame	J	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	0	Nee

niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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

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: F2 relativiteitstheorie en E3 kern- en deeltjes processen
3. ** natuurkunde Olympiade is je score binnen de 20% beste van nederland dan wordt je cijfer module 3 verhoogd met 0,5
4. ** natuurkunde Olympiade is je score binnen de 10% beste van Nederland dan wordt je cijfer module 3 verhoogd met 1,0

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

natuurkunde

S52 5201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H8 arbeid en energie en H9 Trillingen en Golven	B1,C2,	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
binas 6e editie en rekenmachine						
S54 5402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
keuze katernen relativiteitstheorie	F2	opdracht handelingsdeel	les	n.v.t.	5	Nee
binas 6e editie en rekenmachine						
S54 5403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H5 elektrische systemen en H10 elektrische en magnetische velden	D1,D2,E1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
binas 6e editie en rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H11 Medische beeldvorming en Kern en deeltjesprocessen	B2,E2,E3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 6e editie en rekenmachine						
S61 6102						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
ioniserende stralen practicum verslag uiterlijk 30-10-2023	I1,I2	opdracht handelingsdeel	25-10-2023	90	5	Nee
binas 6e editie en rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

natuurkunde

S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H12 astrofysica en vwo 4 mechanica (H2, H3, H4 en H7)	C1,C3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas 6e editie en rekenmachine						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H13 Quantum wereld en alle CE onderdelen	voorkennis F1,H,I3	Toets Schriftelijk	toetsweek	120	25	Ja
binas 6e editie en rekenmachine						
S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Natuurkunde Olympiade**	voorkennis	Toets handelingsdeel	buiten de le	120	0	Nee
binas 6e editie en rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde A

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Je zal twee inhaaltoetsen moeten maken (over de onderwerpen Kansrekening en normale en binomiale verdeling). Dit zal je startcijfer bepalen en telt dus voor 25% mee. Dit zal ook moeten als je overstapt van WB naar WA.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

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 6

wiskunde A

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H9 Kansverdelingen	D2,D3	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	10	Ja
grafische rekenmachine						
S53 5302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H7 Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le	60	5	Nee
computer						
S54 5403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H10 Exponenten en logaritmen en H11 Het toetsen van hypothesen	E6	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H12 Rijen	C, D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H13 allerlei formules met voorkennis uit H10 Exponenten en logaritmen		Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde A

S63		6303				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H14 Toepassen van de differentiaalrekening met voorkennis H8 Differentiaalrekening	B	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde B

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 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 6

wiskunde B

S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H13 Limieten en Asymptoten, H14 meetkunde toepassen (nadruk op Gonio)		Toets Schriftelijk	toetsweek	90	30	Ja
grafische rekenmachine						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H14 Meetkunde toepassen (nadruk op Meetkunde)		Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
grafische rekenmachine						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H15 Afgeleiden en Primitieven	A,B,C,D,E	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	35	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde C

Vakinleiding

Toelichting overstappers havo 5 naar (t)vwo 5

Je zal twee inhaaltoetsen moeten maken (over de onderwerpen Kansrekening en normale en binomiale verdeling). Dit zal je startcijfer bepalen en telt dus voor 25% mee. Dit zal ook moeten als je overstapt van WB naar WA.

Toelichting overstappers (t)vwo 4 naar havo 5

Toelichting overstappers (t)vwo 5 naar havo 5

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 6

wiskunde C

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H9 Kansverdelingen	D2,D3	Toets Schriftelijk	toetsweek	60	10	Ja
grafische rekenmachine						
S53 5302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H7 Statistiek met de computer	E7	Toets Schriftelijk	buiten de le	60	5	Nee
computer						
S54 5403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H10 Exponenten en logaritmen en H11 Het toetsen van hypothesen	E6	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H12 Rijen, H8 Meetkunde, H13 Meetkunde toepassen	C, D	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H4 Combinatoriek, H11 Logisch redeneren	F	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde C

S63		6303				
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H14 Werken met formules	B,G	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	25	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde D

Vakinleiding

Herexamen schoolexamen

Je kunt één SE-toets uit een willekeurige module uitkiezen om te herkansen.

Alle stof van die module is ook de stof van de herkansing. Bekijk daartoe goed het percentage voor wat het mee telt en hoeveel hoger je zal moeten halen om je gemiddelde omhoog af te ronden. Bekijk daartoe op afspraak ook het tentamen van toen! Het gehaalde cijfer (mits hoger) vervangt het oude cijfer van de herkanste module.

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde D

S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H2 Discrete Wiskunde	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	10	Nee
grafische rekenmachine						
S42 4202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H4 Matrices	A,G1	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	10	Nee
grafische rekenmachine						
S43 4303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H6 Discrete dynamische modellen	A,C1,C3	Toets Schriftelijk	vorig jaar	90	10	Nee
grafische rekenmachine						
S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H10 Complexe getallen	E1	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	10	Ja
grafische rekenmachine						
S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H14 Correlatie en Regressie	B4,B6,B7	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

wiskunde D

S53 5303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H5 Ruimte Meetkunde	D1,D3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						
S54 5404						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
H16 Complexe functies	E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
grafische rekenmachine						
S54 5405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Wiskunde Olympiade	G	Toets Schriftelijk	buiten de le	120	0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

scheikunde

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

C5	Chemische evenwicht	CE, mag SE
C6	Energieberekeningen	CE, mag SE
C7	Classificatie van reacties	SE
C8	Technologische aspecten	SE
C9	Kwaliteit van energie	SE
C10	Activeringsenergie	SE
E5	Onderzoek en ontwerp	SE
F5	Duurzame productieprocessen	SE
G5	Bedrijfsprocessen	SE

** scheikunde Olympiade is je score binnen de 20% beste van nederland dan wordt je cijfer module 3 verhoogd met 0,5

** scheikunde Olympiade is je score binnen de 10% beste van Nederland dan wordt je cijfer module 3 verhoogd met 1,0

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

scheikunde

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Atoombouw scheidingsmethodes verbrandings- en ontledingsreacties zouten moleculaire en ionaire stoffen bindingen en roosters chemisch rekenen aan reacties groene chemie reactiesnelheid reactiewarmte evenwichtsreacties (H1 tm H4)	B1,B2,B3,B4,C4,C10,E1 tot en met E5,F1 tot en met F5 voorkennisB1,B2,B3,B4,C2,C5,C7,F3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Reactiemechanismen, biochemie, DNA en RNA H7 (H1 tm 6 ter ondersteuning)	B1,B2,C7,C8,C9,C10,G4,G5(G1,G2,G3,C1,C2,C3,C4,C5,C6,C10)	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Groene chemie, zuren en basen, buffers, redoxreacties, koolstofchemie H7 (H1 tm 6 ter ondersteuning)	D2,D4 voorkennisA1,A2,A3,A4,A10,A11,A12,A13,A14,A15,B1,B2,B3,B4,D1,D3,G1,G2,G3,E1,E2	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
PO	A voorkennisA1,A2,A3,A4,A10,A11,A12,A13,A14,A15,B1,B2,B3,B4,C2,C5,C7,F3	opdracht handelingsdeel	les	45	20	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

scheikunde

S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Analysetechnieken H8 (H1 tm 7 ter ondersteuning)	E3,E4,E5,F4,F5 voorkennisA1,A2,A3,A4,A10,A11,A12,A13,A14,A15,B1,B2,B3,B4,C2,C5,C7,F3	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	20	Ja
binas en niet grafische rekenmachine						

S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Scheikunde Olympiade**	voorkennis	Toets handelingsdeel	buiten de le	120	0	Nee
binas en niet grafische rekenmachine						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

kunst (beeldende vormgeving)

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

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

Voor het onderdeel kunst (algemeen) KUA geldt dat domein A (vaardigheden) en domein B (invalshoeken) in alle PTA toetsen getoetst worden.

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

- C1-KUA: Cultuur van de kerk (alle disciplines)
- C2-KUA: Cultuur van de kerk (theater, beeldend)
- C3-KUA: Burgercultuur (alle disciplines)
- C4-KUA: Cultuur van het Moderne (alle disciplines)
- C5-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

TVWO 6

kunst (beeldende vormgeving)

S54 5401						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
beeldend werk 3		presentatie Mondeling	toetsweek		20	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Cultuur van de kerk	C1-KUA	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
burgercultuur	C3-KUA	Toets Schriftelijk	toetsweek	90	15	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
beeldend werk		presentatie handelingsdeel	les		25	Nee
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
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

TVWO 6

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

Herexamen schoolexamen: Module kan herkanst worden in samenspraak met de docent

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

natuur, leven en technologie

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Hart en vaten opdrachten en experimenten	A,D1	opdracht handelingsdeel	les		4	Nee
S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Hart en vaten proces en presentatie	A,D1	Praktische opdracht Mondeling	les		4	Nee
S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Kolonie in de ruimte opdrachten en experimenten	C1	opdracht handelingsdeel	les		10	Nee
S52 5204						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Kolonie in de ruimte proces en presentatie	C1	Praktische opdracht Mondeling	les		10	Nee
S53 5305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Proeven van vroeger opdracht	D2	opdracht handelingsdeel	les		6	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

natuur, leven en technologie

S53 5306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Proeven van vroeger presentatie	D2	Praktische opdracht Mondeling	les		6	Nee
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
experiment aardmagnetisch veldsterkte	E1,E2	opdracht handelingsdeel	les		3	Ja
binas						
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Portfoliobewegende aarde	E1,E2	Praktische opdracht Mondeling	les		8	Ja
geodriehoek						
S62 6203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
prototype bekerhouder	F1,F2	opdracht handelingsdeel	les		3	Ja
basispakket hulpmiddelen						
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Presentatie schokbestendige technieken	F1,F2	opdracht handelingsdeel	les		8	Ja
een willekeurig hulpmiddel						

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

natuur, leven en technologie

S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
project zuiver water	C2	Praktische opdracht Mondeling	les		8	Ja

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

bewegen, 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 4-5-6 die je nog niet hebt herkanst.

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

bewegen, sport en maatschappij

S42 4201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - Fitheid testen en verbeteren Bewegen en welzijn	D1,D2	Toets	vorig jaar		10	Nee
S43 4302						
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,E5	Toets	vorig jaar		8	Nee
S44 4403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving - Toekomstorientatie	E1	Toets	vorig jaar		10	Nee
S44 4404						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 2 - terugslagspelen atletiek 1 2 3 doelspelen bewegen op muziek 1	B1.2,B4.1,B4.2,B4.3,B1.1,B3.1	Toets	vorig jaar		8	Nee
S44 4405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Turnen 1 en regelen in de rol van beweger	B2.1,C1	Toets	vorig jaar		2	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

bewegen, sport en maatschappij

S51 5101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en gezondheid - bewegen en risico's	D3	Toets	les		10	Ja
S52 5202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 3 - bewegen op muziek 2	B2.2,B3.2	Toets	les		2	Nee
S52 5203						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Demo	A	Toets	les		9	Nee
S53 5304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en regelen	C3	Toets	les		13	Nee
S54 5405						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 4 - turnen 2 zelfverdediging keuzeactiviteit 2 slag- en loopspel	B1.3,B5,C2	Toets	les		8	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

bewegen, sport en maatschappij

S62 6201						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en regelen, reflecteren op het regelen van bewegen	C4	Toets Schriftelijk	les		9	Nee
S63 6302						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Bewegen en samenleving, maatschappij en bewegen	E4	Toets	les		9	Ja
S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Sportfolio 5, keuzeactiviteit	B6.2	Toets	les		2	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

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 doubleurs (t)vwo 6

Leerlingen die (t)vwo 6 opnieuw doen, hebben de volgende opties:

- 1 Het werkstuk is afgerond. Het eindcijfer blijft staan
- 2 Het (t)vwo 5 gedeelte (20%) is afgerond. Het (t)vwo 6 gedeelte wordt opnieuw gedaan
- 3 Het complete werkstuk wordt opnieuw gedaan. Op xx/xx/xxxx wordt een vraagstructuur en werkplan (= eindproduct (t)vwo 5) 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

TVWO 6

Profielwerkstuk

S53 5301						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
Vraagstructuur (hoofd- en deelvragen bronnen)		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S54 5402						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
concept werkplan		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		0	Nee
S54 5403						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren definitieve vraagstructuur en werkplan		opdracht handelingsdeel	vorig jaar		20	Nee
S61 6101						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren versie conform werkplan		opdracht handelingsdeel	studiewijzer		0	Nee
S62 6202						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren conceptversie		opdracht handelingsdeel	studiewijzer		0	Nee

Programma van toetsing en afsluiting

TVWO 6

Profielwerkstuk

S63 6303						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
inleveren definitieve versie		opdracht handelingsdeel	studiewijzer		40	Ja
S63 6304						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
presentatie		presentatie Mondeling	studiewijzer		40	Ja
S63 6305						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
titel profielwerkstuk						Nee
S63 6306						
Inhoud toets	Domein	Vorm	Afname in	Toetsduur	Weging	Herkansing
vak profielwerkstuk						Nee