

Inhoudsopgave

- inleiding
- examenreglement
- toetsregeling
- herkansingsregeling
- regeling inhaaltoetsen
- toelichting en regeling extra vak
- examen doen op een hoger niveau
- profielwerkstuk
- overstappen van vwo 5 naar havo 5
- afspraken in bijzondere situaties
- toelichting bij het overdoen van havo 5
- centraal toetsrooster
- toetsen in de toetsweken
- vak-pta's

Inleiding

Dit document bevat alle regelgeving en informatie met betrekking tot het programma van toetsing en afsluiting (pta) voor havo-5 in het schooljaar 2024-2025. In alle gevallen waarin het pta niet voorziet, wordt door het bevoegd gezag beslist.

Examenreglement

Op het Candea College is het examenreglement van Stichting Quadraam van kracht. Dit examenreglement is te vinden op de website van de school:

[Examenreglement schooljaar 2023 - 2024.pdf \(candea.nl\)](#)

LET OP: Het gebruik van ChatGPT en andere generatieve AI-programma's is niet toegestaan bij het maken van opdrachten die meetellen voor het PTA of OD. Uitzondering hierop zijn opdrachten waarbij expliciet door de docent vermeld wordt dat het gebruik wel toegestaan is.

Toetsregeling

Schriftelijke en mondelinge toetsen worden afgenomen in de les, tijdens het centrale toetsuur of tijdens de toetsweken. Het moment en de wijze van toetsing is terug te vinden in het vak-pta. Voor het centrale toetsuur is een rooster opgesteld, zie verderop in dit document. Het toetsrooster is ook beschikbaar via Som. Het rooster voor de toetsweken wordt minimaal één week voor de betreffende toetsweek gepubliceerd.

Bij alle toetsen gelden de volgende regels:

- Geen etui, geen mobiel, geen smartwatch, geen tas, geen etenswaar, etc.

- Spieken en het bij zich hebben van mobieltjes en geluids- en datadragers wordt als fraude aangemerkt (zie examenreglement).
- Hulpmiddelen (rekenmachine – schrijfgerei – woordenboeken – atlas) zelf meenemen.
- Na 15 minuten na aanvang van de toets heb je geen toegang meer tot het toetslokaal (dus herkansen), bij luistertoetsen is er geen toegang meer als de toets is gestart (dus herkansen).
- Bij toetsen tot en met 60 minuten blijft elke leerling de volledige tijd in het toetslokaal. Bij toetsen langer dan 60 minuten kan de surveillant na 60 minuten om de 15 minuten de leerlingen, die klaar zijn, toestemming geven om het lokaal geruisloos te verlaten.

Herkansingsregeling

Alle leerlingen in havo-5 krijgen in het schooljaar 2024-2025 de beschikking over **vier herkansingen**. Deze herkansingen mogen leerlingen inzetten naar eigen goeddunken. De volgende voorwaarden gelden hierbij:

- De herkansingsregeling geldt alleen voor herkansbare toetsen. In het vak-pta is van elke toets aangegeven of deze herkansbaar is of niet.
- Het gewicht van deze herkansingstoets is hetzelfde als van de reguliere toets.
- Het hoogste cijfer telt.
- De herkansingstoetsen worden afgenomen op vaste momenten, die zijn opgenomen in het centraal toetsrooster.
- Tijdens een herkansingsmoment kan slechts één herkansing van een toets uit de voorgaande periode worden gedaan. Tijdens het eerste herkansingsmoment in havo-5 mag een herkansbare pta-toets uit de laatste periode van havo-4 herkanst worden.
- Deelname aan een herkansingstoets kost altijd een herkansingsmogelijkheid.
- Een toets wordt aan een leerling dus slechts tweemaal aangeboden.

Als er onbedoelde effecten optreden kan het bevoegd gezag van bovenstaande regels afwijken.

Regeling inhaaltoetsen

Een leerling die een herkansbare toets mist door geoorloofde absentie, mag deze toets inhalen. Twee keer per jaar is er een inhaalmoment waarop alle gemiste toetsen ingehaald worden. Een leerling die niet op deze momenten wil wachten, mag een herkansing benutten om de toets eerder in te halen. Deze leerling kan dan tijdens de herkansing geen andere toets herkansen.

Tijdens het officiële inhaalmoment kan de leerling eventueel de vervroegd ingehaalde toets herkansen. NB de leerling kan op dat moment géén andere toets meer herkansen. De keuze voor de herkansing is beperkt tot de specifieke toets die eerder werd ingehaald.

Ouders melden absentie bij een toets altijd vooraf of uiterlijk op de dag van de toets bij de toetscoördinator. Deze melding staat los van de reguliere absentiemelding. Vermeld in de mail het vak en het toetsnummer van de gemiste toets.

Let op: wordt de absentie niet vooraf of uiterlijk op de dag van de toets gemeld, dan moet de herkansing besteed worden aan het maken van de inhaaltoets. De leerling kan op dat moment geen herkansing maken. De herkansing voor de betreffende periode komt te vervallen.

Indien een leerling ziek of absent is voor een langere periode of tijdens de toetsweek, dan moet dit zo snel mogelijk gemeld worden bij de toetscoördinator. Er worden dan verdere afspraken gemaakt, in overleg met de coördinator leerlingzaken.

NB Voor rijlessen of andere vormen van tussentijdse toetsen en lessen bij het CBR wordt geen verlof gegeven. Alleen voor door het CBR ingeplande rijexamens (theorie en/of praktijk) bij het CBR wordt wel verlof gegeven, omdat dit examen door het CBR wordt ingepland.

LET OP: de bovenstaande regeling geldt voor toetsen die gemist worden door geoorloofde absentie. Mist een leerling een toets zonder geldige en vooraf gemelde reden, dan wordt deze toets ingehaald tijdens het herkansingsmoment. De leerling kan op dat moment geen herkansing maken. De herkansing voor de betreffende periode komt te vervallen.

Toelichting en regeling extra vak

Havo-leerlingen kunnen op het Candea College een extra examenvak volgen. Het extra vak vergroot de kans van slagen voor leerlingen. Bovendien kan het volgen van een extra vak voordelig zijn bij de toelating tot een vervolgstudie en geeft het meer keuzemogelijkheden. Het is niet mogelijk te zakken door het extra vak. Een leerling kan ervoor kiezen geen examen te doen in dit extra vak. Hij laat het extra vak dan vallen. Een leerling die overweegt het extra vak te laten vallen, kan zich melden bij de coördinator leerlingzaken. Na overleg met de mentor, de vakdocent, de decaan en de ouders/verzorgers kan de coördinator toestemming geven het vak te laten vallen. Een extra vak wordt niet ingeroosterd.

Examen doen op een hoger niveau

Een leerling kan bij gebleken capaciteit toestemming krijgen om voor een of meerdere vakken op vwo-niveau examen te doen. Indien een leerling het vak op vwo-niveau volgt, wordt voor dat vak het pta van het vwo-niveau gevolgd. De leerling volgt dit programma grotendeels zelfstandig. Er is altijd een begeleidend docent toegewezen. Als in de loop van het jaar blijkt dat de leerling toch examen gaat doen op het havo-niveau, dan moet aan het havo-ptu voldaan worden. Waar mogelijk worden de gemaakte SE-onderdelen van het vwo-niveau opnieuw beoordeeld volgens de havo-norm. Waar hiaten in het pta ontstaan zal reparatie plaats moeten vinden.

Het Profielwerkstuk (pws) en combinatiecijfer

Het pws is een werkstuk, de eindpresentatie daaronder inbegrepen, waarin kennis, onderzoek en vaardigheden aan de orde komen.

Het profielwerkstuk havo heeft betrekking op een of meer vakken van het eindexamen. Ten minste een van deze vakken heeft een omvang van 320 uur of meer. Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 klokuren. Alle kandidaten ontvangen via Som een handleiding waarin alle benodigde informatie is opgenomen. De daarin vermelde eisen (waaronder inlevermomenten per fase) zijn bindend.

De eindbeoordeling van het werkstuk wordt uitgedrukt in een cijfer. De titel en waardering van het pws worden apart op de cijferlijst vermeld evenals het meest betrokken vak.

Het cijfer van het profielwerkstuk maakt deel uit van het combinatiecijfer, samen met de cijfers voor CKV en maatschappijleer. De drie onderdelen van het combinatiecijfer worden eerst ieder afzonderlijk afgerond op hele cijfers en daarna gemiddeld. Het afgeronde gemiddelde is het combinatiecijfer, dat telt als eindcijfer voor het examen.

Zonder afgerond pws kan de leerling geen Centraal Examen doen. Het eindcijfer voor het pws mag niet lager zijn dan een 4. Dit geldt overigens voor alle drie de onderdelen van het combinatiecijfer.

Bij geconstateerde achterstanden kan de school maatregelen nemen om te zorgen dat de achterstanden weggewerkt worden.

Overstappen van vwo-5 naar havo-5

Een leerling die overstapt van vwo-5 naar havo-5 krijgt startcijfers in havo-5 die gebaseerd zijn op herbeoordeelde toetsen uit vwo-5, en eventueel uit vwo-4, die het pta van havo-4 dekken volgens het cohort waar de leerling in geplaatst is. Waar de toetsen uit vwo-5 en vwo-4 niet volstaan worden inhaaltoetsen voor de betreffende vakken gemaakt over de stof uit havo-4.

Afspraken bij bijzondere situaties

Hieronder verstaan we leerlingen die in de loop van het (vóór)eindexamenjaar in een situatie terechtkomen waarin niet alle toetsen conform de planning zijn gemaakt.

Voorbeelden:

- Een leerling stroomt in van een andere school waarvan het pta niet (helemaal) overeenkomt met het pta van het Candea College.
- Een leerling stapt intern over(bijvoorbeeld van vwo-5 naar havo-5).
- Een leerling heeft een tijd een vak op een hoger niveau gevolgd, maar moet op een gegeven moment het vak weer op het basisoniveau verder volgen.

In alle gevallen wordt er maatwerk toegepast. Dat maatwerk kent meerdere gezichten:

- Er wordt onderzocht welke toetsresultaten zonder meer overgenomen kunnen worden.
- Er wordt onderzocht welke toetsen ingehaald moeten worden en wanneer om op tijd een compleet pta te krijgen.
- Er wordt onderzocht welke toetsresultaten herbeoordeeld kunnen worden volgens het pta van het cohort waarin de leerling geplaatst wordt.
- Meestal is er dus sprake van een 'maatwerk-ptat', waarbij de inhoud gewaarborgd is, maar de planning kan afwijken van het reguliere pta. Indien noodzakelijk neemt de examensecretaris contact op met de inspectie.

Toelichting bij het overdoen van havo 5

Alle vakken worden in havo-5 volledig overgedaan. De leerling start in havo-5 met de eindcijfers havo-4 uit zijn eigen cohort. De startcijfers zijn gelijk aan de eindcijfers havo-4 uit het oorspronkelijke cohort. De leerling doet vervolgens heel havo-5 over. De weging van dit startcijfer wordt indien nodig aangepast aan de weging van het pta havo-4 van het cohort waarin de leerling verder gaat.

In sommige gevallen kan het voor de leerling gunstiger zijn om het oude pta aan te houden. Deze keuze kan per vak gemaakt worden, in overleg met de examensecretaris.

Bij de vakken met alleen een schoolexamen kan het bevoegd gezag bij uitzondering beslissen dat het resultaat mag blijven staan.

Centraal toetsrooster

Hieronder staat het centraal toetsrooster voor havo-5 in het schooljaar 2024-2025. Dit toetsrooster is ook te vinden op Som. NB wijzigingen voorbehouden. Wijzigingen worden aan de leerlingen meegedeeld door de toetscoördinator via Som en/of door de vakdocent.

Ondanks dat het uitgangspunt is om centrale toetsen op de maandagmiddag te plannen is het mogelijk dat toetsen op andere dagen van de week afgenomen zullen worden. Houdt voor je planning de communicatie daarover goed in de gaten.

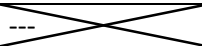
WEEK	HAVO 4	HAVO 5
37		
38	Dinsdag 17-9 14.30-17.00 Engels versneld S101	Maandag 16-9 15.00-16.30 Herk P4 H4
39	Dinsdag 24-9 15.00-16.00 WiA T3 60	
40	Dinsdag 1-10 15.00-16.00 Sk T1 60 H	
41	Dinsdag 8-10 15.00-16.00 Ne T1 60	
42	CAN	CAN
43	VAKANTIE	VAKANTIE
44 TW wo- vr		
45 TW ma- di		
46		
47	Dinsdag 19-11 15.00-16.00 BSM T7 60 H	
48	Dinsdag 26-11 14.00-17.00 Herk TW1	Maandag 25-11 15.00-16.30 Herk TW1
49		Maandag 2-12 15.00-16.30 Sk T4 90 H
50		
51		
52 1	VAKANTIE	VAKANTIE
2	Vrijdag 10-1 Inhalen P1 en 2	Vrijdag 10-1 Inhalen P1 en 2
WEEK	HAVO 4	HAVO 5

3 TW wo- vr		
4 TW ma- di		
5		
6		
7	Dinsdag 11-2 15.00-16.00 Herk TW 2	Maandag 10-2 15.00-16.00 Herk TW 2
8	Dinsdag 18-2 15.00-16.00 WiB T6 60	
9	Dinsdag 25-2 15.00-16.00 Ne T2 60	Maandag 24-2 15.00-16.00 BSM T2 60 H
10	VAKANTIE	VAKANTIE
11	Dinsdag 11-3 15.00-16.00 BSM T8 60 H	Maandag 10-3 15.00-17.00 Ne T3 120 H
12		Maandag 17-3 15.00-17.00 Sk PO S206/S207
13 TW		
14	(12.30)	xxx Donderdag 3-4 Inhalen/Herkansen Vrijdag 4-4 Inhalen/Herkansen
15		
16		
17/18	VAKANTIE	VAKANTIE
19	Donderdag 8-5 15.00-16.30 Herk TW 3	EXAMEN vanaf vrijdag
20	Dinsdag 13-5 15.00-16.30 WiA T7 90	EXAMEN
21	Dinsdag 20-5 15.00-16.00 Sk T6 60 H	EXAMEN
WEEK	HAVO 4	HAVO 5
22	Dinsdag 27-5 15.00-16.30	xxx

	BSM T9 90 H	
23	Dinsdag 3-6 Inhalen P3 en P4	xxx
24 TW wo vr		xxx
25 TW ma di		2 ^e tijdvak

Toetsen in de toetsweken

Hieronder staat een overzicht van toetsen per toetsweek (NB het rooster wordt minimaal één week voor de betreffende toetsweek gepubliceerd).

VAK H5	TW1	TW2	TW3
AK	T7-90(H)	T8-90(H)	T9-90
BE	T4-90(H)	T5-90(H)	T6-90(H)
BI	T8-90(H)	T9-90(H)	T11-90(H)
BSM	T21-60 (H)	---	
DU	T1-75 leesv	T2-90(H) schrijfv	mondeling
EC	T2-90(H)	T3-90(H)	T4-90(H)
EN	T3-90(H) schrijfv	mondeling	mondeling
FA	T1-60(H) schrijfv	T3-60(H) leesv	mondeling
		T4-30(H) leesv	
GS	T8-60(H)	T9-75(H)	T10-90(H)
MU	T3-90(H)	mondeling	T7-90(H)
NA	T3-90(H)	T4-90(H)	T6-60(H)
NE	T1-120(dig)	mondeling	mondeling
OO	---	---	---
SK	T3-90(H)	T5-90(H)	T7-90
TE	---	T8-360-Prakt	T11-60(H)
		T9-60(H)	
WiA	T4-90(H)	T5-90(H)	T6-120(H)
WiB	T4-90(H)	T5-90(H)	T6-120(H)

Pta's per vak

Hieronder staan alle vak- pta's voor havo-5 (cohort 23-25). Een deel van sommige van deze pta's is in havo-4 afgerond.

	Weging in %	Herkansing	Centraal	Lengte	Bearbeidingssvorm m	Toetsvorm	Tijdsmoment	Leerjaar	
doo: ree									
Toets code		J/N	J/N	min	Cijfer	m,s, p	P.. TW. MND		
		-	-	-	-	-	-		
	52	-	-	-	-	-	-	TE startcijfer	
T1	9	J	J	60	C	S	TW 1	4	Subdomein B1 & 2: Gebieden op de grens van arm en rijk & Samenhangen en verschillen in de wereld. Hst. Wereldbeeld
T2	9	J	J	60	C	S	TW 2	4	Subdomein C1 & 2: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau en aarde. Hst. Klimaat
T3	9	N	N		C	P	P3	4	Subdomein A2: Geografisch onderzoek Hst. Buurtprofiel.
T4	9	N	N	60	C	S	TW 3	4	Subdomein E2: Regionale en lokale vraagstukken Hst. Leefomg. Stad
T5	7	N	N		C	P	P 4	4	Subdomein A2: Geografisch onderzoek Hst. Wateroverlast
T6	9	N	N	60	C	S	TW 4	4	Subdomein E1: Nationale en regionale vraagstukken. Hst. Wateroverlast
T7	17	J	J	90	C	S	TW 1	5	Domein A1 & B1,2,3: Geografische benadering & Wereld
T8	17	J	J	90	C	S	TW 2	5	Domein A1 & C1,2,3: Geografische benadering & Aarde
T9	14	N	N	90	C	S	TW 3	5	Domein A1 & D1,2: Geografische benadering & Ontwikkelingsland; Brazilië
									Totaal 100 %

Vak: Bedrijfseconomie
PTA cohort 23-25, vastgesteld op 20-03-2023
Opleiding: havo

Aan-geleverd door: Nym		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	40
T1	T1 PO Scholenstrijd: Beleggingsspel; Domein A (Vaardigheden) en H (Keuze-onderwerp)	h4	P4	P	C		J	N	5
T2	T2 Geldzaken: Totaal; Domein A, B1 (Persoonlijke financiële zelfredzaamheid) en D2 (Financieren)	h4	TW2	S	C	60	J	J	20
T3	T3 Ondernemerschap: Totaal; Domein A, B2 (De oprichting van een eenmanszaak), B3 (Van eenmanszaak naar rechtspersoon), (B4 (Perspectief op de organisatie), E1 (Doel en organisatie van marketingactiviteiten (SE)) en E2 (Marketingbeleid)	h4	TW3	S	C	60	J	J	15
T4	T4 De eenmanszaak: Totaal; Domein A, B2, D2 (Financieren), F1 (Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie), F2 (Kosten- en winstvraagstukken) en G (Verslaggeving)	h5	TW1	S	C	90	J	J	20
T5	T5 De besloten vennootschap: Totaal; Domein A, C1 (Interne organisatie (SE)), C2 (Personeelsbeleid), D1 (Investeren (SE)) en F2	h5	TW2	S	C	90	J	J	20

T6	T6 De naamloze vennootschap: Totaal; Domein A, B4, D2, F1 en G	h5	TW3	S	C	90	J	J	20
Totaal									100
SE-cijfer	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het se-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor de verschillende onderdelen voor de verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								

Aan-geleverd door: WLH		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving - Nummer examenonderdeel - Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m) vg	min	J/ N	J/ N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	52
T1	<u>Gedrag, voortplanting en seksualiteit (H1 & H4)</u> Domein A11, A15, A16, M7.1, M8.1, M8.3, O1.1, O2.1, O6 t/m O9	H 4	TW1	S	Cijfer	90	J	J	13
T2	<u>Cellen, celtransport en onderzoek (H2 & H3)</u> Domein A5, A7, A8, A9, A11, A14 t/m A16, M1 t/m M7, O1.1, M8.1	H 4	TW2	S	Cijfer	90	J	J	13
T3	<u>Voeding en energie, vertering en gezondheid (H5 & H6)</u> Domein A11, A14 t/m A16, M2.2, M2.3, M4, O1.1, O1.2, O1.4, O1.5, O6	H 4	TW3	S	Cijfer	90	J	J	13
T4	<u>Soorten en relaties, ecosystemen en evenwicht (H7 & H8)</u> Domein A11, A12, A14 t/m A16, O1.2, P1 t/m P3, P4.1, P5	H 4	TW4	S	Cijfer	90	J	J	13
T8	<u>Erfelijkheid en evolutie (H9 & H10)</u> Domein A11, A13, A15, A16, M3.1, M7, M8, O1.1, P4, P5	H 5	TW1	S	Cijfer	90	J	J	13
T9	<u>Transport, afweer en gezondheid (H11 & H12)</u> Domein A11, A14 t/m A16, M4, O1.1, O1.6, O3	H 5	TW2	S	Cijfer	90	J	J	13
T10	<u>PO Immunologie</u> Domein A, O1.6, O3	H 5	P3	P/S	Cijfer	120	N	N	9
T11	<u>Gaswisseling en uitscheiding, homeostase, regeling en beweging (H13 & H14)</u>	H 5	TW3	S	Cijfer	90	J	J	13

	Domein A11, A14, O1.1, O1.3, O1.5, O2, O4 t/m O6								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

NB: kijk voor inhoud van de domeinen op [BIOLOGIE HAVO \(examenblad.nl\)](https://examenblad.nl)

PTA cohort 2023-2025

Vak:BSM

Leerjaar: 4 en 5

Opleiding:Havo

Aan-geleverd door: Erik Krooshof		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer telt mee voor 60% :het percentage PTA onderdelen gehaald in H4	5	-	-	-	-	-	-	60
T1	Handbal. Domein Bewegen. Subdomein B1 Spelen. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger	4	P1/2	P	C	-	N	N	5
T2	Acrogym demo. Domein Bewegen. Subdomein B2 Turnen. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.	4	P1/2	P	C	-	N	N	5
T3	Dans eigen vaardigheid. Domein Bewegen. Subdomein B3 Bewegen op muziek. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.	4	P3/4	P	C	-	N	N	4
T4	Hordenloop/Speerwerpen Domein Bewegen. Subdomein B4 Atletiek. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.	4	P3/4	P	C	-	N	N	4
T5	Spelontwerp Domein Bewegen en regelen	4	P1/2	P	C	-	N	N	5

	Subdomein C3 Regelen in de rol van organisator. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.								
T6	Bewegen en regelen Stage/begeleiden activiteiten en organisatie sportactiviteiten. Domein Bewegen en regelen Subdomein C2 regelen in de rol van begeleider. Subdomein C3 Regelen in de rol van organisator. Subdomein C4 Reflecteren op het regelen van bewegen. Subdomein E1 (Toekomstoriëntatie)	4	P1/23/4	P	C	-	N	N	15
T7	Theorie toets 1 <i>Gezonde leefstijl, warming up cooling down Theorie praktijkonderdelen.</i> <i>Be sports minded Hfst. 1.1,1.2</i> Domein Bewegen en gezondheid. Subdomein D1 Bewegen en welzijn <i>Be sportsminded hfst 2.1,2.2,2.3</i> Domein Bewegen en regelen Subdomein C2 Regelen in de rol van begeleider. <i>Spelregels handbal en theorie spelontwerp.</i> (domein bewegen, subdomein C2 rol van begeleider)	4	TW1	S	C	60	J	J	6
T8	Theorie toets 2 <i>Bewegingsapparaat, blessurepreventie en behandeling. Theorie praktijkonderdelen.</i> <i>Be sports minded 1.3 en 1.4</i>	4	TW2	S	C	75	J	J	6

	Domein Bewegen en gezondheid Subdomein D1 Bewegen en welzijn <i>Theorie praktijkonderdelen</i> (domein bewegen, subdomein C2 rol van begeleider								
T9	Theorie toets 3 <i>Bewegen en regelen,</i> <i>Be sports minded Hfst 2</i> Domein bewegen en regelen Subdomein C2 Regelen in de rol van begeleider. <i>Theorie praktijkonderdelen.</i> (domein bewegen, subdomein C2 rol van begeleider	4	TW3	S	C	90	J	J	6
T10	BIPS 1 Domein A Vaardigheden	4	Nov/d ec	M	C	20	N	N	2
T11	BIPS 2 Domein A Vaardigheden	4	juni	M	C	20	N	N	2
T12	Boksen Domein Bewegen. Subdomein B5 Zelfverdedigingspelen. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger	4	P3/4		vink	-	N	J	0
T13	Klimmen Domein Bewegen. Subdomein B2 Turnen. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger	4	P3/4	P	vink	-	N	J	0
T14	Racketspel Domein Bewegen. Subdomein B1 Spelen. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger	4	P3/4	P	vink	-	N	J	0
T15	T16 Sportbiografie Subdomein E2 Samenleving en bewegingscultuur	4	P1	s	vink	-	N	j	0
	Start Havo 5								
T16	Softbal Subdomein B1 Spelen.	H5	P1	p	C	-	N	n	5

	Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.								
T17	Fosbury Flop Subdomein B4 Atletiek. Subdomein C1 Regelen in de rol van beweger.	H5	P1/2	p	C	-	N	n	5
T18	Lesgeven onderbouwklas Domein Bewegen en regelen Subdomein C2 Regelen in de rol van begeleider Subdomein C3 Regelen in de rol van organisator	H5	P1/2	p	C	-	N	n	10
T19	T25 Metten van fitheid (Eurofittest) Subdomein D2 Fitheid testen en verbeteren.	H5	P1/2	p	vink	-	N	j	0
T20	T26 Trainingsprogramma maken en uitvoeren. Domein Bewegen en gezondheid. Subdomein D2 Fitheid testen en verbeteren.	H5	P1/2	P	C	-	N	n	6
T21	T27 Theorie toets 4/ documentaire <i>Hfst 3 Bewegen en samenleving</i> Domein Bewegen en Samenleving Subdomein E2 Samenleving en bewegingscultuur	H5	TW 1	s/m	C	60	J/N	j	6
T22	T28 Theorie toets 5 <i>Be sports minded Hfst 1.1 1.5 1.6 1.7</i> <i>Gezonde leefstijl, Voeding, Meten van fitheid, Verbeteren van fitheid</i> Domein Bewegen en gezondheid Subdomein D1 Bewegen en welzijn Subdomein D2 Fitheid testen en verbeteren	H5	TW 3	s	C	60	J	j	6

T23	BIPS 1 Domein A Vaardigheden	4	Febr/ mrt	M	C	20	N	N	2
SE-cijfer	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het SE-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								
De genoemde vinkopdrachten moeten door de leerling naar behoren zijn gedaan. De leerling moet op een positieve wijze hebben deelgenomen aan deze onderdelen. Bij onvoldoende deelname moet dit onderdeel opnieuw worden gedaan of een vervangende opdracht worden ingeleverd.									

PTA cohort 2023-2025

Vak: Duits

Leerjaar: 5

Opleiding: havo

Aan-geleverd door: Int / anb		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s ,p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	%
TE	-	-	-	-	-	-	-	-	0
T1	T1 Domein A (leesvaardigheid) + Subdomein D2 (strategische vaardigheden) examenidroom	H5	TW1	s	cijfer	75	J	N	10
T2	T2 Domein D (schrijfvaardigheid) <i>Subdomein D1</i> (taalvaardigheden), <i>Subdomein D2</i> (strategische vaardigheden): schrijfopdracht op B1-niveau	H5	TW2	s	cijfer	90	J	J	25
T3	T3 Domein E (literatuur) <i>Subdomein E1</i> (literaire ontwikkeling): toets over de behandelde literatuur in havo 4 en havo 5	H5	Periode 2	s	cijfer	60	N	N	15
T4	T4 Domein B (kijk-luistervaardigheid): cito-toets havo 5	H5	Periode 2	s	cijfer	60	N	J	25
T5	T5 Domein C (gespreksvaardigheid), domein F (oriëntatie op studie en beroep) <i>Subdomein C1</i> (gesprekken voeren) <i>Subdomein C2</i> (spreken): toets over alle in havo 4 en havo 5 behandelde thema's	H5	TW 3	m	cijfer	30	N	N	25

PTA cohort 2023-2025

Vak: Economie

Leerjaar: 4 en 5

Opleiding: havo

Aan-geleverd door: Sdb		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)v g	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	25
T1	T1 Welvaart: Geheel + Speltheorie: Geheel Domein C, F1, F2, F3, H1, H2, H3, I1	H4	TW3	S	Cijfer	90	J	J	25
T2	T2 Markt: Geheel Domein D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, H1	H5	TW1	S	Cijfer	90	J	J	25
T3	T3 Arbeid: Geheel + Geldzaken: Geheel Domein A2, B, D9, E1, E3, G1, G2, G3, H4	H5	TW2	S	Cijfer	90	J	J	25
T4	T4 Crisis: Geheel Domein C, E2, G3, H1, H2, I1, I2	H5	TW3	S	Cijfer	90	J	J	25
	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het SE-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								100

Vak: Engels
PTA Cohort 2022-2024
Opleiding: Havo

Aan-geleverd door: MSA		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer	H5							20
T1	Domein C2 (gespreksvaardigheid) Spreken Presentatie zelfstandig gelezen boek	H4	Maart-Mei	M	Cijfer	10	N	N	10
T2	Domein D1 (schrijfvaardigheid) Taalvaardigheid Email/Brief	H4	Tw3	S	Cijfer	60	J	J	10
T3	Domein D2 (schrijfvaardigheid) Strategische en Taalvaardigheid Verslag/Essay/Review met naslagwerk over Macbeth	H5	Tw1	S	Cijfer	90	J	J	15
T4	Domein B (luistervaardigheid) Kijk- en Luistervaardigheid	H5	Feb	S	Cijfer	60	J	J	25
T5	Domein C1 (gespreksvaardigheid) Gesprekken voeren+F (orientatie op studie en beroep) Mondeling in tweetal	H5	Tw2	M	Cijfer	30	N	N	15
T6	Domein E1 (literatuur) Literaire Ontwikkeling Mondeling Literatuur Over 2 zelfstandig en 1 klassikaal gelezen boek en behandelde poëzie (3x) en proza (3x) NB Voor leerlingen bestaat de mogelijkheid om het zelfstandig te lezen gedeelte al in het voorexamenjaar te laten toetsen	H5	Tw3	M	Cijfer	20	N	N	25

	d.m.v. een mondeling – de leerling doet dan het mondeling van het klassikaal behandelde boek en de behandelde proza/poëzie in havo 5.								
	Het totale gewicht van het PTA is 100%. Het se-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								

PTA cohort 2023-2025

Vak: Frans

Leerjaar: 5

Opleiding: HAVO

Aan-geleverd door: RTE		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
T1	T1 Domein D1 (taalvaardigheden) + D2 (strategische vaardigheden): Schrijftoets (brief)	H5	TW1	S	C	60	J	J	20
T2	T2 Domein B (kijk- en luistervaardigheid): Luistertoets	H5	P2	S	C	60	N	J	20
T3	T3 Domein A (leesvaardigheid): Leestoets CITO teksten	H5	TW2	S	C	60	J	J	20
T4	T4 Domein A (leesvaardigheid): Toets examenvocabulaire	H5	TW2	S	C	30	J	J	5
T5	T5 Domein E1 (literaire ontwikkeling): Literatuur (gelezen fragmenten en boeken)	H5	P3	S	C	60	N	N	15
T6	T6 Domein C1 (gesprekken voeren) + C2 (spreken): Mondeling	H5	TW3	M	C	30	N	N	20

Aan-geleverd door: Dkj/Tm		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak	H4	P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	
TE	Startcijfer (indien van toepassing)								42
T1	Indeling geschiedenis H 0 + tijdvak 5 t/m 10 Kenmerkende aspecten (18 t/m 49). Domein A: historisch besef, Domein B: oriëntatie-kennis. Domein C: thema.	H4	Les	S	Cijfer	45	N	N	5
T2	Presentatie keuze uit Prehistorie en Oudheid. H 0-2. Domein A: historisch besef, Domein B: oriëntatie-kennis. Domein C: thema.	H4	Les	M	Cijfer	15-20	N	N	5
T3	Middeleeuwen. H 3-4. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis	H4	TW1	S	Cijfer	60	J	J	8
T4	Middeleeuwen en Vroegmoderne tijd. H 5-6. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis	H4	TW2	S	Cijfer	60	J	J	8
T5	Vroegmoderne en Moderne tijd. H 7, 8. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis. Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie	H4	TW3	S	Cijfer	60	J	J	8
T6	Moderne tijd. H 9, 10. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis Domein D:	H4	TW4	S	Cijfer	60	J	J	8

	geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie								
T7	Kenmerkende aspecten. (18 t/m 49) Tijdvak 5-10 Domein A; historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis. Domein C: thema. Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie	H5	Les	S	Cijfer	45	N	N	8
T8	HC Het Britse Rijk. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis + Oriëntatiekennis Tijdvak 5 t/m 10	H5	TW1	S	Cijfer	60	J	J	14
T9	HC Het Britse Rijk, Duitsland in Europa. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis + Oriëntatiekennis Tijdvak 5 t/m 10	H5	TW2	S	Cijfer	75	J	J	16
T10	HC Het Britse Rijk, Duitsland in Europa en Het moderne Nederland. Domein A: historisch besef. Domein B: oriëntatie-kennis. Domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie + Oriëntatiekennis Tijdvak 5 t/m 10	H5	TW3	S	Cijfer	90	J	J	20

	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het se-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.]							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

PTA cohort 2023-2025

Vak: LO

Leerjaar: 4 en 5 HAVO

Opleiding: HAVO

Aan-geleverd door: Bert Krooshof		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)v g	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	100
T1	Domein A Vaardigheden Meedoen (deelnamebekwaamheid)	4			Beginner/Basis/Gevorderd/Expert		N	n	0
T2	Domein B Bewegen Softbal	4	Buiten periode		Beginner/Basis/Gevorderd/Expert		n	n	0
T3	Domein B Bewegen Hockey	4	Buiten periode		Beginner/Basis/Gevorderd/Expert		n	n	0
T4	Domein B Bewegen Volleybal	4	Binnenperiode		Beginner/Basis/Ge		n	n	0

					vorder d/Exp ert				
T5	Domein B Bewegen Racketspelen	4	Binne npero de		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T6	Domein B Bewegen Rugby	4	Buiten period e		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T7	Domein B Bewegen 1 van Freerunning,estafette/ Start/ Bewegen op muziek/Boksen	4	Binne nperio de		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T8	Domein B Bewegen 1 van Freerunning,estafette,start,Bewege n op muziek,Boksen	4	Binne nperio de		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T9	Domein C Bewegen regelen	4	Hele jaar		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T10	Domein D Bewegen en gezondheid	4	Binne n period e		Volda an/nie t voldaa n		n	n	0
T 11	Eindvink				Onvol doend e/Vold oende /Goed		n		100

[illegible]

PTA cohort 2023-2025

Vak: MUZIEK

Leerjaar: 4 en 5

Opleiding: havo

Aan-geleverd door: Bn		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	30
T1	T1 <u>Popmuziek en Middeleeuwen en Renaissance</u> Domein A2 (Analyseren en interpreteren) en domein A3 (Muziek en cultuur)	H4	TW3	S	cijfer	75	J	J	15
T2	T2 <u>AML</u> H1: Melodie; H2: Ritme en Maat; H3: Samenklank; H5: Toonsoort; H6: Vorm Domein A1 (waarnemen en weten)	H4	TW4	S	cijfer	75	J	J	15
T3	T3 <u>Barok, Classicisme en Romantiek</u> Domein A2 (Analyseren en interpreteren) en domein A3 (Muziek en cultuur)	H5	TW1	S	cijfer	90	J	J	15
T4	T4 <u>Solfège</u> Domein B1 (Zingen en spelen)	H5	TW2	M	cijfer	30	N	N	10
T5	T5 <u>Workshop havo-3 verzorgen (informatie muziek en beroep en zelf geschreven praktijk)</u> Domein B2 (improviseren en componeren) en domein C (Oriëntatie op studie en beroep)	H5	Maart - april	PO	cijfer	30	N	N	10

[illegible]

PTA cohort 2023-2025

Vak: Natuurkunde

Leerjaar: 4 en 5

Opleiding: havo

Aan-gele-verd door: Beij		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toets-code	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
Opmerking vooraf: De volgende vaardigheden uit domein A worden <u>bij ieder PTA-onderdeel</u> bekend verondersteld. Het gaat dan om: A1, A2, A3, A4, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A15. De overige vaardigheden zijn ondergebracht bij aangegeven PTA-onderdelen.									
TE	Startcijfer (indien van toepassing) <i>Het startcijfer is van toepassing voor leerlingen die niet via H4 in H5 terechtkomen. Het startcijfer vervangt de HAVO-4 onderdelen T1 en T2 uit dit PTA. Het dekt daarmee de domeinen I1, I2, D1, D2 en B3 af, en bijbehorende vaardigheden.</i>	-	-	-	-	-	-	-	30
T1	PO Onderzoek – Experiment en Model (Domeinen: I1, I2, A5, A7, A14)	4	P4	P, S	C	-	N	N	15
T2	Toets Materialen en Optica – Hoofdstuk 6 en Module optica (Domeinen: D1, D2 en B3)	4	TW4	S	C	90	J	J	15
T3	Toets Beweging en Energie – Hoofdstuk 1, 3, 7, en 8 (Domeinen: C1 en C2)	5	TW1	S	C	90	J	J	22
T4	Toets Meten en Regelen – Hoofdstuk 2, 9 en Module Technische Automatisering (Domeinen: G1 en G2)	5	TW2	S	C	90	J	J	16
T5	PO Ontwerp (Domeinen: I3, A6)	5	P3	P, S	C	-	N	N	10
T6	Toets Informatieoverdracht, Medische Beeldvorming en Zonnestelsel en Heelal – Hoofdstuk 4, 5, 10, 11 (Domeinen: B1, B2 en E1)	5	TW3	S	C	90	J	J	22

	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het SE-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

PTA cohort 2023-2025

Vak: Nederlands

Leerjaar: 5

Opleiding: havo

Aan-geleverd door: EII		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)v g	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	
T1	<i>Gedocumenteerd schrijven</i> Domein C, schrijfvaardigheid Domein D, argumentatieve vaardigheden Domein F, oriëntatie op studie en beroep	5	TW1	s	cijfer	120	N	N	25
T2	<i>Parlementair debat</i> Domein B, mondelinge taalvaardigheid Domein D, argumentatieve vaardigheden	5	TW2	s	cijfer	60	N	N	25
T3	<i>Tekstbegrip eindexamen</i> Domein A, Leesvaardigheid Domein D, argumentatieve vaardigheden	5	P3	s	cijfer	120	J	J	25
T4	<i>Mondeling letterkunde</i> Domein E, literatuur	5	TW3	m	cijfer	60	N	N	25

PTA cohort 2023-2025

Vak: Onderzoek en Ontwerp

Leerjaar: 4 en 5

Opleiding: HAVO

Aan-geleverd door: Vmn		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing) Dit cijfer omvat de onderdelen T1 t/m T4 uit dit PTA en dekt derhalve de daar genoemde domeinen af. Het cijfer is alleen van toepassing voor leerlingen die niet vanuit H4 in H5 komen	-	-	-	-	-	-	-	30
T1	T1 - Tussentijds resultaat product keuzeproject <i>Domein A1 (Informatievaardigheden gebruiken), A5 (Onderzoeken), B4 (Kennisgerichtheid)</i> <i>Minstens 1 subdomein uit domein D, naar keuze van de leerling</i>	H4	P3	P, S, M	C	7 wkn	N	N	5
T2	T2 - Tussentijds resultaat proces keuzeproject <i>Domein A2 (Communiceren), B3 (Ondernemenden klantgerichtheid)</i>	H4	P3	P, S, M	C	7 wkn	N	N	5
T3	T3 - Eindresultaat product keuzeproject <i>Domein A3 (Waarderen en oordelen), A6 (Ontwerpen), B1 (Inventiviteit)</i> Minstens 1 subdomein uit domein D, zoals door de leerling gekozen bij T1	H4	P4	P, S, M	C	7 wkn	N	N	10
T4	T4 - Eindresultaat proces keuzeproject <i>Domein A4</i>	H4	P4	P, S, M	C	7 wkn	N	N	10

	(Samenwerken), B2 (Projectmatig werken)								
T5	T5 - Voorbereiding meesterproef – product <i>Domein C6 (Werken in de werelden van bèta-techniek) Minstens 1 subdomein uit domein D, naar keuze van de leerling èn anders dan de keuze bij T1</i>	H5	P1	P, S	C	7 wkn	N	N	7
T6	T6 - Voorbereiding meesterproef – proces <i>Domein C2 (Leren)</i>	H5	P1	P, S	C	7 wkn	N	N	7
T7	T7 - Individuele verdieping	H5	P1, P2	P, S	C	14 wkn	N	N	8
T8	T8 - Tussentijdse resultaat meesterproef – product <i>Domein C3 (Kwaliteitsbewustzijn), C5 (Kennis verwerven, selecteren en toepassen) Minstens 1 subdomein uit domein D, naar keuze van de leerling zoals gekozen bij T5</i>	H5	P2	P, S, M	C	7 wkn	N	N	6
T9	T9 - Tussentijdse resultaat meesterproef – proces	H5	P2	P, S, M	C	7 wkn	N	N	6
T10	T10 - Eindproduct meesterproef <i>Domein A7 (Modelvorming), A8 (Natuurwetenschappelijk instrumentarium), C4 (Projecten uitvoeren) Minstens 1 subdomein uit domein D, naar keuze van de leerling zoals gekozen bij T5</i>	H5	P3	P, S, M	C	7 wkn	N	N	18
T11	T11 - Eindbeoordeling proces meesterproef <i>Domein C1 (Ontwikkelen als persoon en professional)</i>	H5	P3	P, S, M	C	7 wkn	N	N	18

Opmerkingen

- Aan het begin van het schooljaar in zowel H4 als H5, zal via de vaksite op ItsLearning bekend worden gemaakt welke product- en procesonderdelen er vereist zijn om betreffend toetscijfer tot stand te laten komen.
- Gezien de aard van de O&O-projecten en de zware nadruk op werken in teamverband, is het niet mogelijk een project te herkansen. Wanneer een leerling door langdurige overmacht (bijv.

ziekte) niet in staat is om (substantieel) aan een project deel te nemen, beslist de docent in overleg met bevoegd gezag over al dan geen mogelijkheid tot reparatie.

- Wanneer aan het einde het schoolexamen O&O met een voldoende wordt afgerond dan ontvangt de leerling bij zijn/haar diploma een Technasium-certificaat.

Opleiding: HAVO

[illegible]

PTA cohort 2023-2025

Vak: SCHEIKUNDE

Leerjaar: 4-5

Opleiding: HAVO

Aan-geleverd door: STN		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s ,p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	-	-	-	-	20
T1	T1 Domein A1, A7, A8, A10, A11, A13, M1(1,4,5,8), M2(1,2,3), R1(1,2), R3, R5(1-4), R&A1(1-3), R&A2, R&A3 Scheiden, reageren bouwstenen stoffen	H4	TW1	S	Cijfer	60	J	J	10
T2	T2 Domein A1, A5, A8, A10 t/m A12, M1(1-13), M2, M3, R1(1,2), R&A1(1-3) Zouten	H4	TW3	S	Cijfer	60	J	J	10
T3	T3 Domein A1, A7, A8, A19 t/m A12, M1 t/m M4, R1(1-7), R&A1 Zuren en basen	H5	TW1	S	Cijfer	90	J	J	15
T4	T4 Domein A1, A5, A8, A10 t/m A13, A15, M1 t/m M4, R1, R&A1, R&A3 Redox	H5	P2	S	Cijfer	90	J	J	15
T5	T5 Domein A7 t/m A12, M1 t/m M7, L1, R1, R2, R4, R&A1, T1, T2 Kunststoffen en chemie vh leven	H5	TW2	S	Cijfer	90	J	J	20
T6	T6 Domein A, M1 t/m M7, R1, R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1, T2, T3, L1 Praktische opdracht	H5	P3	P/S	Cijfer		N	N	10

T7	T7 Domein A7 t/m A12, A14, M1 t/m M7, R 1t/m R5, R&A1, R&A2, R&A3, T1 t/m T4, L1 Industrie, duurzaamheid en rekenen	H5	TW3	S	Cijfer	90	J	N	20
-----------	--	----	-----	---	--------	----	---	---	----

Aan-geleverd door: Drs		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving - Nummer examenonderdeel - Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	H5							43
T1	T1 Beeldbeschouwing Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren	H4	TW4	S	C	60	J	J	7
T2	T2 Opdracht thematisch Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H4	P3	P	C		N	N	9
T3	T3 Opdracht grafische vormgeving Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H4	P2	P	C		N	N	9
T4	T4 Opdracht dagdeel in de tw naar waarneming (Stokhorst) Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H4	TW1 P1	P	C	360	J	N	9
T5	T5 Opdracht thematisch foto/film Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H4	P3/4	P	C		N	N	9
T6	T6 Opdracht examenthema Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H5	P1	P	C	Nvt	N	N	11
T7	T7 Opdracht zelfportret Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H5	P2	P	C	Nvt	N	N	11
T8	T8 Opdracht dagdeel in de toetsweek Grafiek Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep.	H5	TW2	P	C	360	J	N	10
T9	T9 Kunstgeschiedenis Romaans t/m hedendaagse kunst. Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en	H5	TW2	S	C	60	J	J	7

	interpreteren in samenhang met Subdomein A2: Beschouwen								
T10	T10 Opdracht illustreren Domein B: Praktijk Domein C: Oriëntatie op studie en beroep	H5	P3	P	C	Nvt	N	N	11
T11	T11Kunstgeschiedenis Eindexamenthema Subdomein A1: Beschrijven, onderzoeken en interpreteren in samenhang met Subdomein A2: Beschouwen	H5	TW3	S	C	60	J	J	7
	Het totale gewicht van het pta is 100%.Het se cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor de verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								

Aan-geleverd door: Bn		Leerjaar	moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink omvg	min	J/N	J/N	
T1	Bezoek aan Open Dag, verslag inleveren	4	1-4	P/S	OVG		N	N	0
T2	Stagedag	4	1-4	P	OVG		N	N	0
T3	Opdrachten uit Qompas	4	1-4	P/S	OVG		N	N	0
T4	Extra activiteit	4	1-4	P/S	OVG		N	N	0
	START H5								
T5	T1 Kick-off PWS, pitch PWS, gesprekken met oud-leerlingen (oriëntatie HBO)	5	35/36	P	OVG		N	N	0
T6	T2 Meeloopdag of Open Dag	5	43-01	P	OVG		N	N	0
T7	T3 Meeloopdag of Open Dag	5	02-13	P	OVG		N	N	0
T8	T4 Motivatiebrief vervolgonpleiding	5	14-15	P	OVG		N	N	0

GEBRUIKTE METHODE in havo-4: Qompas (digitale methode)

Aan-geleverd door: Rkr		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordelingsvorm	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving • Nummer examenonderdeel • Inhoud van het onderdeel incl. (sub)domein of deeltaak		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)vg	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	Cijfer	-	-	-	40
Alle toetsen in combinatie met Domein A (Vaardigheden).									
T1	Domein B3 (Telproblemen): H4. Handig tellen	H4	TW2	s	C	60	J	J	15
T2	Domein B2 (Algebra), C2 (Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden), C3 (Formules), D (Verandering) (met onderdelen van C indien nodig voor de opgaven): H5. Veranderingen H6. Rekenregels en formules (§1,2,3)	H4	TW3	s	C	90	J	J	15
T3	Domein E5 (Statistiek met ICT) (met E1 t/m E4 waar nodig): H8. Statistiek met de computer	H4	P4	p	C		N	N	10
T4	Domein E (Statistiek, zonder E5): H10. Statistiek gebruiken Met voorkennis uit 4 Havo	H5	TW1	s	C	90	J	J	20
T5	Domein B1 (Rekenen), B2 (Algebra) en C (Verbanden): H9. Exponentiële verbanden (+6.4) H11. Formules en variabelen (+6.3) Met voorkennis uit 4 Havo	H5	TW2	s	C	90	J	J	20
T6	Domein A (Vaardigheden), B1 (Rekenen), B2 (Algebra), C (Verbanden), E1 t/m E4 (Statistiek)	H5	TW3	s	C	120	J	J	20

	zonder ICT): Alle Examenstof in samenhang.								
	Het totale gewicht van het pta is 100%. Het SE-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.								

Aan-geleverd door: Rkr		Leerjaar	Moment	Toetsvorm	Beoordeling	Lengte	Centraal	Herkansing	Weging
Toetscode	Toetsomschrijving		P.. TW. MND	m,s, p	Cijfer Vink o(m)v g	min	J/N	J/N	%
TE	Startcijfer (indien van toepassing)	-	-	-	Cijfer	-	-	-	45
Alle toetsen in combinatie met Domein A (Vaardigheden).									
T1	H1. Formules, grafieken en vergelijkingen H4. Werken met formules Domein B1 (Standaardfuncties), B2 (Vergelijkingen en ongelijkheden)	H4	TW2	s	C	90	J	J	15
T2	H2. Veranderingen H6. De afgeleide functie Domein D (Toegepaste Analyse)	H4	TW3	s	C	90	J	J	20
T3	Meetkunde in 2D en 3D Domein A2 Profiel specifieke vaardigheden.	H4	P..	p			N	N	10
T4	H8. Goniometrie H9. Expon. en Log functies +voorkennis Domein B (Functies, Grafieken en vergelijkingen) **	H5	TW1	s	C	90	J	J	20
T5	H7. Lijnen en Cirkels H10. Meetkundige Berekeningen +voorkennis Domein C (Meetkundige berekeningen)	H5	TW2	s	C	90	J	J	15
T6	Examenstof Domein B (Functies, grafieken en vergelijkingen), C (Meetkundige berekeningen) en D (Toegepaste analyse) in combinatie met A (Vaardigheden) **	H5	TW3	s	C	120	J	J	20
Het totale gewicht van het PTA is 100%. Het SE-cijfer komt tot stand door de behaalde cijfers voor verschillende onderdelen met het aangegeven gewicht te vermenigvuldigen, op te tellen en te delen door 100.									

****Let op!: Bij de toetsen T4 en T6 moet de GR in de examenstand gezet zijn.**

Vak: S-E (Spaans Elementair)

PTA Cohort 23-25

Opleiding: VWO (verhoogd en versneld)

[illegible]