



## PTA 5 HAVO Cohort 2023-2025 en 2024-2026 Schooljaar 2024-2025

Periode 1: 26 augustus 2024 t/m 25 oktober 2024. Week 35 t/m 44.

Periode 2: 4 november 2024 t/m 20 januari 2025. Week 45 t/m 4.

Periode 3: 21 januari 2025 t/m 9 april 2025. Week 4 t/m 15.

Periode 4: 10 april 2025 t/m 18 juli 2025. Week 15 t/m 29.

SE-week 1: 17 oktober 2024 t/m 25 oktober 2024.

SE-week 2: 13 januari 2025 t/m 20 januari 2025.

SE-week 3: 18 maart 2025 t/m 25 maart 2025.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 47.

De herkansing van periode 2 is in week 7.

De herkansing van periode 3 is in week 15.

Het schoolexamen cijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5 tenzij anders vermeld.

1. als een leerling gebruik maakt van de terugvaloptie bij het examen in een vak op een hoger niveau, zal het PTA gelden van het eigen niveau waarin de leerling examen gaat doen .
2. voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
becoH501	Marketingbeleid, De P's (H.19 en 20)	Domein E1 (SE), E2 (CE)	nee	Tentamen/ schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	1	6,0	Periode 1/nee	35
becoH502	Marketingbeleid, De P's, Kostensoorten (H.19 t/m H.22)	Domein E1 (SE), E2 (CE), F2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	18,0	Periode 1/ja, SE1	90
becoH503	Begrote en werkelijke winst, Break-evenanalyse, Accrual-accounting en matchingprincipe, Interne verslaggeving, Financiële planning (H.23 t/m H.27)	Domein F1, F2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	18,0	Periode 2/ja, SE2	120
becoH504	Externe verslaggeving, Balans, W&V-rekening, Kengetallen (H.28 t/m H.31)	Domein G (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	rekenmachine (gewone) en woordenboek	3	18,0	Periode 3/ja, SE3	120
becoH590	Gemiddelde klas 5						60		
becoH790	SE						100		

Methode: Bedrijfseconomie in Balans, Uitgeverij Van Vlimmeren B.V.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
biolH501	Thema 8 Stofwisseling in de cel + Thema 9 DNA	Thema 8 Domein A5, A8 (SE+CE) Domein M1.2.3 (SE), M2.3.1, M2.3.2, M2.3.3, M2.3.4, M2.3.5, M2.3.6, M2.3.7, M2.3.8, M2.3.9 (SE+CE) Domein O1.2.1 (SE+CE) Thema 9 A8 (SE+CE) Domein M1.1.1, M1.1.2, M1.1.3, M1.1.4, M1.2.1, M1.2.2, M4.1, M4.2, M4.3, M5.1, M5.2, M5.3, M6.2, M6.4 (SE), M2.3.10, M3.1.1, M3.1.2, M3.2.1, M3.2.2, M3.2.3, M3.2.4, M8.1.1, M8.1.3, M8.2.1, M8.2.2, M8.4.1, M8.4.2 (SE+CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	120
biolH502	Thema 10 Voeding en vertering + Thema 11 Transport	Thema 10 Domein A5, A8 (SE+CE) Domein A9 (SE) Domein M2.3.5 (SE+CE) Domein O1.4.1, O1.4.2, O1.4.3, O1.4.4 (SE+CE) Thema 11 Domein A8 (SE+CE) Domein O1.6.1, O1.6.2, O1.6.3, O1.6.4, O1.6.5, O2.2.3 (SE+CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	120
biolH503	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek en verslag	Domein A (SE+CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	8,6	Periode 3/nee	n.t.v.
biolH504	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding + Thema 13 Afweer	Thema 12 Domein A5, A8 (SE+CE) Domein O1.3.1, O1.3.2, O1.3.3, O1.3.4, O1.5.1, O1.5.2, O1.5.3, O2.1.1, O2.1.2, O2.1.3 (SE+CE) Thema 13 Domein A8 (SE+CE) Domein M2.1.1, M2.1.2 (SE+CE) Domein O3.1.1, O3.1.2, O3.1.3, O3.1.4, O3.1.5 (SE+CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	BiNaS 7e druk, gewone rekenmachine, Nederlands woordenboek.	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
biolH590	Gemiddelde klas 5						60		
biolH790	SE						100		

Methode: Biologie voor jou Max

**PTA 5 HAVO**

**Culturele en Kunstzinnige Vorming**

**2024/2025**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
ckvH490	Gemiddelde klas 4					1	100		
ckvH590	Gemiddelde klas 5					0	0		
ckvH790	SE						100		

**Culturele en Kunstzinnige Vorming is afgesloten in 4 HAVO**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
dutIH501	Examenidroom en signaalwoorden	Domein A (ERK B1) (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	13,3	Periode 1/ja, SE1	60
dutIH502	Jeugdroman	Domein E1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk		1	6,7	Periode 2/nee	35
dutIH503	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B (ERK B1) (SE)	ja	Tentamen/ schriftelijk		2	13,3	Periode 2/ja, SE2	60
dutIH504	Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C2 (ERK B1) (SE)	ja	Tentamen/mondeling		2	13,3	Periode 3/nee	15
dutIH505	Schrijfvaardigheid	Domein D (ERK A2) (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek NL-D	2	13,3	Periode 3/ja, SE3	60
dutIH590	Gemiddelde klas 5						60		
dutIH790	SE						100		

**Methode: Na Klar! 5 havo**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
econH501	Module 6 Risico en rendement, alle hoofdstukken	Domein G1, G2, G3, G4	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	2	13,3	Periode 1/ja, SE1	120
econH502	Onderzoeksopdracht economie	Domein I1, I2, I3 + A1, A2 en A4	nee	Praktische Opdracht schriftelijk		1	6,7	Periode 2/nee	n.v.t.
econH503	Module 7 Economische Groei: alle hoofdstukken en Module 2 vraag & aanbod	Domein H1, H2	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	3	20,0	Periode 2/ja, SE2	120
econH504	Module 8 Conjunctuur en Economisch Beleid: alle hoofdstukken; Herhaling van Module 2 markt & overheid	Domein I1, I2, I3	ja	Tentamen/ schriftelijk	Woordenboek & niet grafische rekenmachine	3	20,0	periode 3/ja, SE3	120
econH590	Gemiddelde klas 5						60		
econH790	SE						100		

**methode Praktische Economie**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
entIH501	Exam Vocabulary	Domein D (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	7,5	Periode 1/nee	35
entIH502	Leesvaardigheid 2	Domein A (ERK-niveau B2)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE, NE-EN	1	7,5	Periode 1/ja, SE1	90
entIH503	Literatuur 2 + schrijfvaardigheid 2: Old & Middle English literature + literary essay writing (about a novel selected by your teacher)	Domein D1 (ERK-niveau B2), D2 (ERK-niveau B2), E1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE, NE-EN	2	15,0	Periode 2/ja, SE2	120
entIH504	Kijk- en luistervaardigheid 2 CITO-toets	Domein B (ERK-niveau B2) (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	1	7,5	Periode 2/nee	2 x 35min
entIH505	FCE / CAE combined speaking part	Domein C2 (ERK-niveau B2) (SE)	nee	Tentamen/mondeling	Geen	1	7,5	Periode 3/nee	15min per 2- tal
entIH506	Literatuur 3: boektoets over twee door de docent geselecteerde werken. Beide werken komen thematisch overeen, en zullen vergeleken dienen te worden.	Domein E1, E2 (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek EN-NE	2	15,0	Periode 3/ja, SE3	60
entIH590	Gemiddelde klas 5						60		
entIH790	SE						100		

Methode: materiaal verzorgd door de docent, onder andere teksten uit Wasp Reporter en Alquin Magazine



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
fatIH501	Literatuur	Domein E (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Eigen boekje en woordenboek F-N/N-F	1	5,5	Periode 1/nee	35
fatIH502	Schrijfvaardigheid Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Eigen woordenboek F-N/N-F	2	10,9	Periode 1/ja, SE1	60
fatIH503	Chapitre 1 (cahier d'activités A) + mots du bac en werkwoorden	Domein D1 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Geen	2	10,9	Periode 2/nee	35
fatIH504	Kijk- en luistervaardigheid (cahier d'activités B)	Domein B (SE)	nee	Tentamen/schriftelijk	Geen	2	10,9	Periode 2/ja, SE2	90
fatIH505	Spreekvaardigheid Chapitre 6 (cahier d'activités B)	Domein C (SE)	nee	Tentamen/mondeling	Geen	2	10,9	Periode 3/nee	20 min per tweetal
fatIH506	Leesvaardigheid (cahier d'activités B)	Domein A (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Eigen woordenboek F-N/N-F	2	10,9	Periode 3/ja, SE3	90
fatIH590	Gemiddelde klas 5						60		
fatIH790	SE						100		

Methode: Grandes Lignes tweede fase 4e editie

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
gesH501	HC2: Duitsland in Europa 1918-1991 (Katern)	Domein A, B, C (SE + CE)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	6,7	Periode 1/nee	35
gesH502	Tijdvakkenoets TV9 + HC2	Domein A, B, C (SE + CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	13,3	Periode 1/ja, SE1	90
gesH503	HC3: Nederland 1948-2008 (Katern)	Domein A, B, C (SE + CE)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	6,7	Periode 2/nee	35
gesH504	Tijdvakkenoets TV10 + HC3	Domein A, B, C (SE + CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	13,3	Periode 2/ja, SE2	90
gesH505	Essay Historische Context	Domein A, B, C (SE + CE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk		1	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
gesH506	Tijdvakkenoets TV5 t/m TV8 + HC1	Domein A, B, C, D (SE + CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	13,3	Periode 3/ja, SE3	90
gesH590	Gemiddelde klas 5						60		
gesH790	SE						100		

Methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie Tweede Fase HAVO

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
hndvH501	Keuzeopdracht	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 1/nee	n.v.t.
hndvH502	20e eeuw deel 3 modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
hndvH503	Beeldhouwen in gips	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 2/nee	n.v.t.
hndvH504	20e eeuw deel 4 postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
hndvH505	Monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 3/nee	n.v.t.
hndvH506	Examenvoorbereidingstoets	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
hndvH590	Gemiddelde klas 5						60		
hndvH790	SE						100		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
loH501	Atletiek	Domein A, B, E	nee	Handelingsdeel		OVG	0	Periode 1/nee	n.v.t.
loH502	Sport oriëntatie	Domein A, B, E	nee	Handelingsdeel		OVG	0	Periode 2/nee	n.v.t.
loH503	Bewegen en gezondheid	Domein A, B, D, E	nee	Handelingsdeel		OVG	0	Periode 2/nee	n.v.t.
loH590	Gemiddelde klas 5						0		
loH790	SE						100		
loH791	SE OVG leerjaar 4 en 5						OVG		

Het examen Lichamelijke Opvoeding wordt enkel als schoolexamen afgenomen.

**Methode: materiaal verzorgd door de docent**

Het vak lichamelijke opvoeding dient afgesloten te worden met minimaal een 5,5. Het eindcijfer wordt vervolgens omgezet naar een verbale waardering (onvoldoende/voldoende/goed). Het eindcijfer wordt voor 100% bepaald door het gemiddelde van klas 4. In klas 5 worden de PTA onderdelen als handelingsonderdeel afgenomen. In klas 5 dienen de onderdelen LOH501, LOH502 en LO H503 ieder met minimaal een voldoende afgesloten te worden.

**PTA 5 HAVO**

**Maatschappijleer**

**2024/2025**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
maat490	Gemiddelde klas 4					1	100		
maatH590	Gemiddelde klas 5					0	0		
maatH790	SE						100		

**Maatschappijleer is afgesloten in 4 HAVO**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
mawH501	Kernconcepten	Domein A (SE / CE)	nee	Tentamen/schriftelijk		1	5,5	Periode 1/nee	35
mawH502	Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk	Domein A, D2, Bijlage 5 (SE / CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		2	10,9	Periode 1/ja, SE1	90
mawH503	Hoofdstuk 7: Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen + Hoofdstuk 8: Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen	Domein A, B, C, E1, E2 (SE / CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		3	16,4	Periode 2/ja, SE2	120
mawH504	PO Sociale actualiteit in de praktijk + onderzoeksvaardigheden	Domein A + F (SE / CE)	nee	Praktische opdracht		2	10,9	Periode 2/nee	n.v.t.
mawH505	Hoofdstuk 9: Bindingsvraagstuk: veiligheid	Domein A, D, Bijlage 5 (SE / CE)	ja	Tentamen/schriftelijk		3	16,4	Periode 3/ja, SE3	120
mawH590	Gemiddelde klas 5						60		
mawH790	SE						100		

Methode: Seneca

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
nath501	H7 Stoffen en materialen	Domein D1 (CE), D2 (SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
nath502	PO Optica	Domein B3 (SE), I1 (SE)	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
nath503	H8 Krachten in evenwicht + H4.1 t/m H4.3 Trillingen + H9 Golven	Domein B1 (CE), C1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
nath504	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming + H11 Zonnestelsel en heelal	Domein B2 (CE), E1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas, Niet-grafische rekenmachine	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	90
nath590	Gemiddelde klas 5						60		
nath790	SE						100		

Methode: Overal Natuurkunde (5e ed.) 5 havo; keuzekatern Overal Natuurkunde Optica (online)

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
nlth501	PO Duurzaam en niet duur	B1, B2 C	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	10	16,7	Periode 1/nee	n.v.t.
nlth502	PO Leef met je hart	B1 D	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 2/nee	n.v.t.
nlth503	Leef met je hart	B1 D	ja	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 2/ja, SE2	60
nlth504	PO Moleculaire gastronomie	B1, B2 C D E1	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk en presentatie	Woordenboek Nederlands Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 3/nee	n.v.t.
nlth505	Moleculaire gastronomie	B1, B2 C D E1	ja	Tentamen/schriftelijk	Rekenmachine Binas	5	8,3	Periode 3/ja, SE3	60
nlth590	Gemiddelde klas 5						50		
nlth790	SE						100		

Het examen NLT wordt enkel als schoolexamen  
afgenomen.

**Methode: Modules van vereniging NLT**

Het schoolexamen cijfer wordt voor 50% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 50% door het gemiddelde van klas 5.



PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
netIH501	Leesvaardigheid en argumenteren	Domein A1, A2, A3 en D6 (allen CE)	Ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	2	13,3	Periode 1/ja, SE1	120
netIH502	Moderne letterkunde en vertelanalyse	Domein E1, E2,E3 (SE)	Ja	Tentamen/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	2	13,3	Periode 2/ja, SE2	120
netIH503	Schrijfvaardigheid	Domein C (SE)	nee	PO/schriftelijk	Woordenboek Nederlands	2	13,3	Periode 3/nee	20
netIH504	Boekgesprek (over acht gelezen literaire werken)	Domein E1, E2,E3 en B (SE)	nee	PO/mondeling	alle gelezen werken	3	20,0	Periode 3/ja, SE3	20
netIH590	Gemiddelde klas 5						60		
netIH790	SE								

**Methode: Nieuw Nederlands**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
reH501	Rekentoets 3F	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde en verbanden	Ja	Tentamen/digitaal		1	100	Periode 3/nee	40
reH590	Gemiddelde klas 4						100		

De herkansing van het schoolexamen rekenen is op een nader te bepalen datum die tijdig bekend wordt gemaakt.

Het schoolexamencijfer wordt voor 100% door het gemiddelde van klas 5.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
schkh501	H7 Zuren + H8 Basen(zuur-basereacties, evenwichten, pH/pOH) & H9 reacties en energie: (energiediagrammen, reactiewarmte, botsende deeltjesmodel, katalyse, biobrandstoffen)	A1, A2, A10, A13 (CE/SE), B4 (CE) C1, C3, C6, C7 (CE) C4 (SE) E1 (CE) F3 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	16,4	Periode 1/ja, SE1	90
schkh502	PSE Titratie	A1, A2, A3, A5, A8, A10 (SE/CE), B5 (CE) C1, C3 (CE) D1 (CE) D2 (SE) G2(CE)	nee	praktisch tentamen	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	5,5	Periode 2/nee	90
schkh503	H10 Redoxreacties (halfreacties, elektrochemische cellen) H11 kunststoffen (estervorming, additie- en condensatiepolymerisatie, eigenschappen)	A1, A2, A7, A10, A12 (CE/SE) B1, B2, B4, B5 (CE) C1, C8 (CE) D3 (CE) D4 (SE) E1 (CE) F5 (SE) G1 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	16,4	Periode 2/ja, SE2	120
schkh504	PO Demonstratieproef	A1, A2, A3, A5, A8, A10 (CE/SE) B5 (CE) D1 (CE) D2 (SE) G2 (CE)	nee	Praktische Opdracht	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	1	5,5	Periode 3/nee	n.v.t.
schkh505	H12 Chemie van het leven (koolhydraten, vetten, eiwitten) & H13 Duurzaam produceren (blokschema's, milieuvervuiling, (rekenen aan) groene chemie)	A1, A2, A3, A4, A9, A10, A11, A14, A15 (CE/SE), C1, C2, C7 (CE), D3 (CE) D4 (SE) E2, E3 F1 (CE) F2, F4, F5(SE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Binas , normale rekenmachine, Woordenboek Nederlands	3	16,4	Periode 3/ja, SE3	120
schkh590	Gemiddelde klas 5						60		
schkh790	SE						100		

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
teH501	Keuzeopdracht	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 1/nee	n.v.t.
teH502	20e eeuw deel 3 modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
teH503	Grafische vormgeving	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 2/nee	n.v.t.
teH504	20e eeuw deel 4 postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
teH505	Keuzeopdracht monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht		2	13,3	Periode 3/nee	n.v.t.
teH506	Examenvoorbereidingstoets	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	woordenboek Nederlands	1	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
teH590	Gemiddelde klas 5						60		
teH790	SE						100		

Methode: Kunstboek

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisAH501	Exponentiële verbanden (H9,H12.2,H12.3)	Domein A (SE/CE), Domein C2, C5 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
wisAH502	PO Onderzoekopgaven	Domein A (SE/CE), Domein C2, C5 (CE)	nee	Praktische Opdracht	Computer met internet, wiskundeboeken, grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
wisAH503	Statistische gebruiken (H10,H12.5)	Domein A (SE/CE), Domein E2, E3, E4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
wisAH504	Formules en variabelen (H11) en alle examenstof (H12)	Domein A Domein B1, B2 (CE) Domein C (CE), Domein E1, E2, E3, E4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek.	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
wisAH590	Gemiddelde klas 5						60		
wisAH790	SE						100		

Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis A deel 3.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisBH501	Meetkundige berekeningen (H10, H12.6, H12.7)	Domein A (CE) Domein C1 (CE) Domein C2 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek,passer	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
wisBH502	PO Goniometrie	Domein A (CE) Domein B1 (CE) Domein B2 (CE) Domein B4 (CE)	nee	Praktische Opdracht	Grafische rekenmachine, Wiskunde boeken, woordenboek Nederlands, geodriehoek,passer	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
wisBH503	Goniometrie, Exponentiele en logaritmische formules (H8, H9, H12.4, H12.5)	Domein A (CE) Domein B1 (CE) Domein B2 (CE) Domein B4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek,passer	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
wisBH504	Verbanden en functies (H11) en alle examenstof (H12)	Domein A (CE) Domein B (CE) Domein C (CE) Domein D4 (CE)	ja	Tentamen/schriftelijk	Grafische rekenmachine, woordenboek Nederlands, geodriehoek,passer	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
wisBH590	Gemiddelde klas 5						60		
wisBH790	SE						100		

Methode: Getal en Ruimte (12ed) havo wis B deel 3.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	Toegestane hulpmiddelen	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
pwsH501	Het profielwerkstuk is een uitgebreide praktische opdracht waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel. De kandidaat kan laten zien welke kennis, inzicht en vaardigheden worden beheerst en in welke mate.	Domein A	nee	Praktische Opdracht		1	100,0	Periode 3/nee	n.v.t
pwsH790	SE						100		

**Aanwijzingen profielwerkstuk**

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen van de kandidaat. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 320 uur of meer voor havo. Binnen de vakken van het eindexamen van de kandidaat, is de keuze voor een vak in principe vrij maar wordt deze beperkt door de beschikbaarheid van docenten om de profielwerkstukken te begeleiden.

De studielasturen voor een kandidaat zijn ten minste 80 uur

Het profielwerkstuk wordt afgerond met een verslag en een poster-presentatie.

Het proces is even belangrijk als het product bij het profielwerkstuk. De leerling moet zijn activiteiten dan ook documenteren in een logboek, zodat deze voor de examinerator bij de beoordeling inzichtelijk zijn.

Samenwerking tussen kandidaten uit havo en vwo is toegestaan. Het profielwerkstuk zal dan worden beoordeeld op vwo niveau.

Een docent zal functioneren als begeleider en examinerator van een profielwerkstuk. (van een kandidaat/meerdere kandidaten).

De begeleider en de kandidaat gaan in overleg over de uitwerking van het profielwerkstuk. De begeleider communiceert aan de kandidaat de eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen, de beoordelingscriteria en een tijdschema met onder andere de inleverdatum en de datum waarop de beoordeling wordt meegedeeld.

De deadline van het profielwerkstuk wordt door school aan het begin van het schooljaar vastgesteld. Van deze deadline kan door de kandidaat niet worden afgeweken. Het profielwerkstuk moet uiterlijk op de in het tijdschema aangegeven datum bij de begeleider van het profielwerkstuk worden ingeleverd. De examinerator stuurt, bewaakt, begeleidt en beoordeelt het geheel.

De begeleider van het profielwerkstuk van de kandidaat kan een verzoek indienen bij de examencommissie om de deadline voor het definitief inleveren van het profielwerkstuk te verplaatsen.

Als een kandidaat blijft steken op het eindcijfer 3 of lager voor het profielwerkstuk, is dat een belemmering voor het deelnemen aan het centraal examen. De kandidaat kan gewoon deelnemen, alleen is bij voorbaat de kandidaat dan al niet geslaagd voor het examen.