



PTA 5 HAVO
Cohort 2022-2024 en 2023-2025
Schooljaar 2023-2024

PTA 5 HAVO

Bedrijfseconomie

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
beco 501	Marketingbeleid, De P's (H.21 en 22)	Domein E	nee	Tentamen/ schriftelijk	1	6,0	Periode 1/nee	35
beco502	Marketingbeleid, De P's, Kostensoorten (H.21 t/m H.23 + H.25)	Domein E, F2	ja	Tentamen/schriftelijk	3	18,0	Periode 1/ja, SE1	90
beco503	Begrote en werkelijke winst, Break-evenanalyse, Accrual-accounting en matchingprincipe, Interne verslaggeving, Financiële planning (H.26 t/m H.30)	Domein F1, F2	ja	Tentamen/schriftelijk	3	18,0	Periode 2/ja, SE2	120
beco504	Externe verslaggeving, Balans, W&V-rekening, Kengetallen (H.31 t/m H.35)	Domein G	ja	Tentamen/schriftelijk	3	18,0	Periode 3/ja, SE3	120
beco590	Gemiddelde klas 5					60		
beco790	SE					100		

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

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Biologie

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
biol501	Thema 1 Stofwisseling in de cel + Thema 2 DNA	Domein B2, B3, F1, E1, B1, C1, E4, B2	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	120
biol502	PO Natuurwetenschappelijk onderzoek en verslag	Domein A	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	1	8,6	Periode 3/nee	n.v.t
biol503	Thema 3 Vertering + Thema 4 Transport	Domein B3	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	120
biol504	Thema 5 Gaswisseling en uitscheiding + Thema 6 Afweer	Domein B3, B4, B5	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
biol590	Gemiddelde klas 5					60		
biol790	SE					100		

Methode: Biologie voor jou Max

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Culturele en Kunstzinnige Vorming

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
ckv490	Gemiddelde klas 4				1	100		
ckv590	Gemiddelde klas 5				0	0		
ckv790	SE					100		

Culturele en Kunstzinnige Vorming is afgesloten in 4 HAVO

PTA 5 HAVO

Duitse Taal en Literatuur

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
dutl501	Spreek- en gespreksvaardigheid	Domein C2 (ERK B1)	ja	Tentamen/mondeling	2	13,3	Periode 1/ja, SE1	20
dutl502	Toets bij leesboek	Domein E1	nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 2/nee	35
dutl503	Kijk- en luistervaardigheid	Domein B (ERK B1)	ja	Tentamen/ schriftelijk	2	0,0	Periode 2/ja, SE2	60
dutl504	Examenidoom en signaalwoorden	Domein A (ERK B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 3/nee	35
dutl505	Leesvaardigheid	Domein A (ERK B1)	ja	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 3/nee	n.v.t.
dutl506	Schrijfvaardigheid	Domein D (ERK A2)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 3/ja, SE3	90
dutl590	Gemiddelde klas 5					60		
dutl790	SE					100		

Methode: Na Klar! 5 havo

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA **5 HAVO****Economie****2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
econ501	PO CBS-Conjunctuurbekerstrijd, rapportage van indicatoren van de Nederlands economie, analyseren en voorspellen van één van de indicatoren, conclusies trekken m.b.t. de conjuncturele situatie vd Nederlandse economie	Domein I1, I2, I3	nee	Praktische Opdracht schriftelijk	1	8,6	Periode 1/nee	n.v.t.
econ502	Module 6 Risico en rendement, hoofdstuk 1 Risico, hoofdstuk 2 Verzekeren, hoofdstuk 3 risico en Rendement en hoofdstuk 4 Ondernemen is risico nemen. Module 8 Conjunctuur en economisch beleid, uit hoofdstuk 1, paragraaf 1.1 en paragraaf 1.2.	Domein G1, G2, G3, G4	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	120
econ503	Module 7 Economische Groei: alle hoofdstukken en Module 3 Markt en Overheid: hoofdstukken 1 en 2	Domein H1, H2	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	120
econ504	Module 8 Conjunctuur en Economisch Beleid: alle hoofdstukken; Herhaling van Module 4 Heden, verleden en toekomst: alle hoofdstukken; Herhaling van Module 5: Speltheorie, alle hoofdstukken.	Domein I1, I2, I3	ja	Tentamen/ schriftelijk	2	17,1	periode 3/ja, SE3	120
econ590	Gemiddelde klas 5					60		
econ790	SE					100		

methode Praktische Economie

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervoegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
entl501	Leesvaardigheid 2	Domein A (ERK-niveau B2)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	15,0	Periode 1/ja, SE1	90
entl502	Schrijfvaardigheid 2 Klachtenbrief	Domein D (ERK-niveau B1)	ja	Tentamen/schriftelijk	2	15,0	Periode 2/nee	60
entl503	Kijk- en luistervaardigheid 2 CITO-toets	Domein B (ERK-niveau B2)	nee	Tentamen/schriftelijk	1	7,5	Periode 2/ja, SE2	60
entl504	Gespreksvaardigheid 2 FCE Speaking part	Domein C2 (ERK-niveau B2)	nee	Tentamen/mondeling online	1	7,5	Periode 3/nee	8 min per leerling
entl505	Literatuur: Website met beargumenteerd verslag van 3 literaire werken	Domein E	nee	Praktische Opdracht	2	15,0	Periode 3/nee	n.v.t.
entl590	Gemiddelde klas 5					60		
entl790	SE					100		

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

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

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.

PTA 5 HAVO

Franse Taal en Literatuur

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
fatI501	Literatuur	Domein E	nee	Tentamen/schriftelijk	1	5,5	Periode 1/nee	35
fatI502	Schrijfvaardigheid Chapitre 4 (cahier d'activités B)	Domein D	ja	Tentamen/schriftelijk	2	10,9	Periode 1/ja, SE1	60
fatI503	Chapitre 1 (cahier d'activités A) + mots du bac en werkwoorden	Domein D1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	10,9	Periode 2/nee	35
fatI504	Kijk- en luistervaardigheid (cahier d'activités B)	Domein B	nee	Tentamen/schriftelijk	2	10,9	Periode 2/ja, SE2	90
fatI505	Spreekvaardigheid Chapitre 6 (cahier d'activités B)	Domein C	nee	Tentamen/mondeling	2	10,9	Periode 3/nee	20 min per tweetal
fatI506	Leesvaardigheid (cahier d'activités B)	Domein A	ja	Tentamen/schriftelijk	2	10,9	Periode 3/ja, SE3	90
fatI590	Gemiddelde klas 5					60		
fatI790	SE					100		

Methode: Grandes Lignes tweede fase 4e editie

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Geschiedenis

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
ges501	HC2: Duitsland in Europa 1918-1991 (Katern)	Domein A, B, C	nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/nee	35
ges502	Tijdvakkenoets TV9 + HC2	Domein A, B, C	ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 1/ja, SE1	90
ges503	HC3: Nederland 1948-2008 (Katern)	Domein A, B, C	nee	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 2/nee	35
ges504	Tijdvakkenoets TV10 + HC3	Domein A, B, C	ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 2/ja, SE2	90
ges505	Essay Historische Context	Domein A, B, C	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	1	6,7	Periode 3/nee	n.v.t.
ges506	Tijdvakkenoets TV5 t/m TV8 + HC1	Domein A, B, C, D	ja	Tentamen/schriftelijk	2	13,3	Periode 3/ja, SE3	90
ges590	Gemiddelde klas 5					60		
ges790	SE					100		

Methode: Geschiedenis Werkplaats 3e editie Tweede Fase HAVO

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Handvaardigheid

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
hndv501	Keuzeopdracht readymade	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 1/nee	n.v.t.
hndv502	20e eeuw deel 3 modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
hndv503	Keuzeopdracht skills	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 2/nee	n.v.t.
hndv504	20e eeuw deel 4 postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
hndv505	Keuzeopdracht monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 3/nee	n.v.t.
hndv506	Examenvoorbereidingstoets	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
hndv590	Gemiddelde klas 5					60		
hndv790	SE					100		

Methode: Kunstboek

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

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

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.

PTA 5 HAVO

Lichamelijke Opvoeding

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
lo501	Atletiek	Domein A, B, E	nee	Handelingsdeel	OVG	0	Periode 1/nee	n.v.t.
lo502	Orientatie	Domein A, B, E	nee	Handelingsdeel	OVG	0	Periode 2/nee	n.v.t.
lo503	Bewegen en gezondheid	Domein A, B, D, E	nee	Handelingsdeel	OVG	0	Periode 2/nee	n.v.t.
lo590	Gemiddelde klas 5					0		
lo790	SE					100		
lo791	SE OVG leerjaar 4 en 5					OVG		

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 LO501, LO502 en LO 503 ieder met minimaal een voldoende afgesloten te worden.

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Maatschappijleer

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
maat490	Gemiddelde klas 4				1	100		
maat590	Gemiddelde klas 5				0	0		
maat790	SE					100		

Maatschappijleer is afgesloten in 4 HAVO

PTA 5 HAVO

Maatschappijwetenschappen

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
maw501	Kernconcepten	Domein A	nee	Tentamen/schriftelijk	1	5	Periode 1/nee	30
maw502	Hoofdstuk 6: Politiek in de praktijk + Hoofdstuk 7: Vormingsvraagstuk: samenlevingsvormen	Domein A, B, D2,	ja	Tentamen/schriftelijk	3	15	Periode 1/ja, SE1	120
maw503	Hoofdstuk 8: Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen	Domein A, C, E1, E2, Bijlage 5	ja	Tentamen/schriftelijk	3	15	Periode 2/ja, SE2	120
maw504	PO Sociale actualiteit + onderzoeksvaardigheden	Domein A + F	nee	Praktische opdracht	2	10	Periode 2/nee	n.v.t.
maw505	Hoofdstuk 9: Bindingsvraagstuk: veiligheid	Domein A, D, Bijlage 5	ja	Tentamen/schriftelijk	3	15	Periode 3/ja, SE3	120
maw590	Gemiddelde klas 5					60		
maw790	SE					100		

Methode: Seneca

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Natuurkunde

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
nat501	H7 Stoffen en materialen + H8 Krachten in evenwicht	Domein D1, D2, C1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
nat502	PO Optica	Domein B3	nee	Praktische Opdracht/schriftelijk	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
nat503	H4.1 t/m H4.3 Trillingen + H9 Golven	Domein B1, B2, B3, C1, C2, D1, E1, F1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
nat504	Natuurwetenschappelijke verslaglegging (Labjournaal)	Domein A	nee	Handelingsdeel	OVG	0,0	Periode 3/nee	nvt
nat505	H5 Straling + H10 Medische beeldvorming + H11 Zonnestelsel en heelal	Domein B2, E1	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	90
nat590	Gemiddelde klas 5					60		
nat790	SE					100		

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

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

SE= schoolexamenweek

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Natuur, Leven en Technologie

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week ?	tijdsduur (minuten)
nl501	PO Modelleren	Domein A1, A2, A5, A7, A8, B1, B2, C, D	nee	Praktische Opdracht	10	16,7	Periode 1/nee	n.v.t.
nl502	PO Bouwen op bewegende bodem expert	Domein A1 A2 A4 A5 A6 A9 A10 A13 B1, B2, C, D	nee	Praktische Opdracht	5	8,3	Periode 2/nee	n.v.t.
nl503	PO Bouwen op bewegende bodem casus	Domein A1 A2 A4 A5 A6 A9 A10 A13 B1, B2, C, D	nee	Praktische Opdracht	5	8,3	Periode 2/nee	n.v.t.
nl504	PO Gastronomie	Domein A1, A2, A4, A5, A13 B1, B2, E1, E2	nee	Praktische Opdracht	5	8,3	Periode 3/nee	n.v.t.
nl505	Gastronomie	Domein A1, A2, A4, A5, A13 B1, B2, E1, E2	ja	Tentamen/schriftelijk	5	8,3	Periode 3/ja, SE3	60
nl590	Gemiddelde klas 5					50		
nl790	SE					100		

Methode: Modules van vereniging NLT

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO**Nederlandse Taal en Literatuur****2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
netl601	Moderne letterkunde en vertelanalyse	Domein E1, E2, E3	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	120
netl602	Leesvaardigheid en argumenteren	Domein A1, A2, A3 en D6	Ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	120
netl503	Boekgesprek (over acht gelezen literaire werken)	Domein E1, E2,E3	Nee	PO/mondeling	3	25,7	Periode 3/ja, SE3	20
netl590	Gemiddelde klas 5					60		
netl790	SE							

Methode: Nieuw Nederlands

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO**Rekenen****2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
re501	Rekentoets 3F	Getallen, verhoudingen, meten/meetkunde en verbanden	Ja	Tentamen/digitaal	1	100	Periode 3/nee	40
re590	Gemiddelde klas 4					100		

Methode:

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

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

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

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

SE= schoolexamenweek

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.

PTA 5 HAVO

Scheikunde

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment? Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
schk501	PSE titratie	Domein A1, A2, A3, A5, A8, A10, B5, C1, C3, D1, D2, G2	nee	Praktisch tentamen	1	5,5	Periode 1/nee	n.v.t
schk502	H7 Zuren + H8 Basen(zuur-basereacties, evenwichten, pH/pOH) & H9 reacties en energie: (energiediagrammen, reactiewarmte, botsende deeltjesmodel, katalyse, biobrandstoffen)	Domein A1, A2, A10, A13, B4, C1, C3, C6, C7, E1, F3	ja	Tentamen/schriftelijk	3	16,4	Periode 1/ja, SE1	90
schk503	H10 Redoxreacties (halfreacties, elektrochemische cellen) H11 kunststoffen (estervorming, additie- en condensatiepolymerisatie, eigenschappen)	Domein A1, A2, A7, A10, A12, B1, B2, B4, B5, C1, C8, D3, D4, E1, F5, G1	ja	Tentamen/schriftelijk	3	16,4	Periode 2/ja, SE2	120
schk504	PO Demonstratieproef	Domein A1, A2, A3, A5, A8, A10, B5, D1, D2, G2	nee	Praktische Opdracht	1	5,5	Periode 3/nee	n.v.t.
schk505	H12 Chemie van het leven (koolhydraten, vetten, eiwitten) & H13 Duurzaam produceren (blokschema's, milieuvervuiling, (rekenen aan) groene chemie)	Domein A1, A2, A3, A4, A9, A10, A11, A14, A15, C1, C2, C4, C5, C7, D1, D3, E2, E3, F1, F2, F4, G3, G4, G5	ja	Tentamen/schriftelijk	3	16,4	Periode 3/ja, SE3	120
schk506	Natuurwetenschappelijke verslaglegging (Labjournaal)	Domein A1, A2, A5, A7, A9, A10	nee	handelingsdeel	OVG	OVG	periode 3/nee	n.v.t.
schk590	Gemiddelde klas 5					60		
schk790	SE					100		

Methode: Chemie 6e editie 5H

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

De herkansing van periode 1 is in week 49.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE= schoolexamenweek

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervoegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Tekenen

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
te501	Keuzeopdracht readymade	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 1/nee	n.v.t.
te502	20e eeuw deel 3 modernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 1/ja, SE1	90
te503	Keuzeopdracht skills	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 2/nee	n.v.t.
te504	20e eeuw deel 4 postmodernisme	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 2/ja, SE2	90
te505	Keuzeopdracht monumentaal	Domein B, C	nee	Praktische Opdracht	2	13,3	Periode 3/nee	n.v.t.
te506	Examenvoorbereidingstoets	Domein A1, A2	ja	Tentamen/schriftelijk	1	6,7	Periode 3/ja, SE3	90
te590	Gemiddelde klas 5					60		
te790	SE					100		

Methode: Kunstboek

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

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

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Wiskunde A

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisA501	Exponentiële verbanden (H9,H12.2,H12.3)	Domein A, C2, C5	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
wisA502	PO Onderzoekopgaven	Domein A	nee	Praktische Opdracht	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
wisA503	Statistische gebruiken (H10,H12.5)	Domein A, E2, E3, E4	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
wisA504	Formules en variabelen (H11) en alle examenstof (H12)	Domeinen A, B, C, D, E	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
wisA590	Gemiddelde klas 5					60		
wisA790	SE					100		

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

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO

Wiskunde B

2023/2024

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE- week?	tijdsduur (minuten)
wisB501	Meetkundige berekeningen (H10, H12.6, H12.7)	A, C1, C2	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 1/ja, SE1	90
wisA502	PO Goniometrie	A, B1, B2, B4	nee	Praktische Opdracht	1	8,6	Periode 2/nee	n.v.t.
wisA503	Goniometrie, Exponentiele en logaritmische formules (H8, H9, H12.4, H12.5)	A, B1, B2, B4	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 2/ja, SE2	90
wisA504	Verbanden en functies (H11) en alle examenstof (H12)	A, B1, B2, B3, B4, C1, C2, D4	ja	Tentamen/schriftelijk	2	17,1	Periode 3/ja, SE3	120
wisB590	Gemiddelde klas 5					60		
wisB790	SE					100		

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

Periode 1 : 21 augustus 2023 t/m 13 november 2023. Week 34 t/m 46.

Periode 2: 14 november 2023 t/m 29 januari 2024. Week 46 t/m week 5.

Periode 3: 30 januari 2024 t/m 28 maart 2024. Week 5 t/m 13.

Periode 4: 2 april 2024 t/m 12 juli 2024. Week 14 t/m 28

SE-week 1: 3 november 2023 t/m 13 november 2023.

SE-week 2: 19 januari 2024 t/m 29 januari 2024.

SE-week 3: 21 maart 2024 t/m 28 maart 2024.

SE= schoolexamenweek

De herkansing van periode 1 is in week 49.

De herkansing van periode 2 is in week 24.

De herkansing van periode 3 is in week 31.

Het schoolexamencijfer wordt voor 40% bepaald door het gemiddelde van klas 4, en voor 60% door het gemiddelde van klas 5.

- 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 .
- voor leerlingen die vervroegd examen doen, geldt een apart PTA.

PTA 5 HAVO**Profielwerkstuk****2023/2024**

PTAcode	Omschrijving	Eindtermen	Herkansing	type schoolexamen / schoolexamen vorm	weging	percentage SE	afnamemoment/ Afname in SE-week?	tijdsduur (minuten)
pws501	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
pws790	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.

Overschrijding van de deadline voor het definitief inleveren van het profielwerkstuk wordt door de begeleider van het profielwerkstuk gemeld aan de examencommissie.

De examencommissie bepaald een nieuwe inleverdatum indien er legitieme redenen zijn tot uitstel.

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.