

Programma
van
Toetsing
en
Afsluiting

!mpulse 

Havo 5, schooljaar 2018-2019

Beste leerling,

Je zit nu in het laatste jaar van de bovenbouw van Impulse.

Voor jou betekent dit dat je bezig gaat met de laatste fase van het schoolexamen. Naast je schriftelijke toetsen heb je o.a. nog te maken met mondelinge en praktische opdrachten, die meetellen voor het schoolexamen die je aan het einde van het schooljaar afrondt (april). Daarna vindt ook het centraal examen plaats.

Het schoolexamen en het centraal examen zijn aan officiële regels gebonden. Deze regels vind je in het Examenreglement, wat gebaseerd is op het nieuwe Examenbesluit (nov 2015).

Daarnaast is er het zogenaamde Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Hierin vind je de leerstofomschrijving, de wijze van toetsing, het gewicht van een cijfer en de herkansingsmogelijkheden. Belangrijk voor jou is natuurlijk dat je slaagt voor je examen, maar de inhoud van dit boekje is ook belangrijk; het geeft je informatie over je rechten en plichten bij je route naar het examen. Bewaar het daarom goed en zorg dat je goed op de hoogte bent van de inhoud van het examenreglement en het PTA (volledige examenreglement is te vinden op onze website)! Voor leerlingen die vakken op een andere locatie dan Impulse volgen, verwijzen we naar het PTA van het vak en de betreffende school.

Laten we er samen voor zorgen dat het voor jou een plezierige en succesvolle examenperiode wordt.

Veel succes dit jaar.

Namens het team Impulse,

Ernesto Lemke
Examensecretaris

PTA Aardrijkskunde

Havo 5 Impulse

2018-2019

Periode	OMSCHRIJVING							
		CODE Voor opgeven inhalen / herkansen	TIJDSTIP	TIJDSDUUR	SOORT S/M	HERKANSBAAR J/N	RAPPORT	SCHOOLEXAMEN
1	Wonen in Nederland	Ak/H4/06	TP	120	S	J		3
2	Brazilië	Ak/H4/07	TP	120	S	J		3
3	Systeem Aarde, Arm en Rijk, Wonen in Nederland, Brazilië	Ak/H4/08	TP	120	S	J		3
Totaal egeingsfactoren		Subtotaal havo 5						9
		Totaal schoolexamen						9

Opmerkingen:

- Het eindexamen gaat over vier onderdelen, zie periode drie en toets kennis op verschillende niveaus, atlas/ en kaartvaardigheden en het werken met verschillende soorten bronnen
- Een grote Bosatlas 55^e druk is nodig voor het huiswerk, de schoolexamens en het eindexamen.

PTA Biologie

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	SE5: H3, Cellen, H9 Erfelijkheid, H10 Evolutie	TO	90	S	J		10
2	SE6: H5 Energie uit voeding, H6 Voeding en vertering, H11 Gezondheid, SE H12, Transport,	TO	120	S	J		20
3	SE7: H4 Seksualiteit en voortplanting, H13, Gaswisseling en uitscheiding, H14 Reageren	TO	120	S	J		20
4	Gemiddelde Praktische opdrachten 5 havo	PO	X	X	N		10
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					60
		Totaal schoolexamen					100

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m/p	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Leesvaardigheidstoets	TO	60	s	j		2
2	Basisvaardigheden (Brückenschlag Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	j		1
3	Schrijfvaardigheidstoets	TO	90	s	n		2
4	Basisvaardigheden (Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	j		1
5	*Handelingsdeel 1	HD		s	j		
6	Kijk- en luistervaardigheidstoets	TO	60	s	n		2
7	Basisvaardigheden (Wortschatz)	TO	30	s	n		1
8	*Handelingsdeel 2	HD		s	j		
9	Presentatie	TO	10	m	n		1
10	Spreek-/Gespreksvaardigheidstoets	TO	20	m	n		1
11	Basisvaardigheden (Wortschatz)	TO	30	s	n		1
12	*Handelingsdeel 3	HD		s	j		
13							
14							
15							
16							
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 5					12
		Totaal schoolexamen					12

*Elk handelingsdeel wordt met een on-/voldoende/goed beoordeeld. Bij onvoldoende krijgt de leerling de mogelijkheid het onderdeel te verbeteren.

☞ Literatuur is onderdeel van de mondelinge en/of schriftelijke vaardigheidstoets.

PTA Economie !mpulse

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Welvaart en groei Hoofdstuk 17 t/m 20 (SE4)	TO	150	S	J		2
2	Conjunctuur Hoofdstuk 21 t/m 23 Samenwerken en onderhandelen Hoofdstuk 10 en 11 (herhaling) (SE5)	TO	120	S	J		2
3	Risico en informatie Hoofdstuk 13 en 14 Markten (herhaling) Hoofdstuk 4 t/m 7 (SE6)	TO	150	S	N		2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					3
		Subtotaal havo 5					6
		Totaal schoolexamen					9

OPMERKINGEN:

Bij de toetsen voor het schoolexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine en een woordenboek niet toegestaan!

De stof voor het centraal examen bestaat uit hoofdstuk 2 t/m 23 van Percent deel 1 en 2.

PTA Engels

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfvaardigheid (SE90%,schrijfdossier 10%) (D)	TO	90	S	J		2
2	Kijk/luistervaardigheid Cito (B)	TO	90	S	N		2
3	Leesvaardigheid (A)	TO	90	S	J		2
4	Spreekvaardigheid (C2)	TO	10	M	N		1
5	Gespreksvaardigheid (C1)	TO	10	M	N		2
6	Literatuur (literaire werken & poëzie) (E)	TO	20	M	N		1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					10
		Totaal schoolexamen					10

PTA Frans

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Toets Schrijfvaardigheid (D)	TO	90	S	J		1
2	Cito Kijk -en luistervaardigheid (B)	TO	70	S	J		1
3	Open boektentamen 3 (E)	TO	90	S	N		1*
4	Mondeling: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid (C)	MO	20	M	N		1
5	Examendossier bijhouden/ littérature/civilisation (ABCD)	HD					HD
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					4
		Totaal schoolexamen					4

- ***Open boektoetsen:** In totaal lees je in de bovenbouw 3 boeken. Het gemiddelde van de toetsen over deze boeken vormt samen je schoolexamen literatuur en telt uiteindelijk één keer mee (mits je literatuurkatern voldoende is beoordeeld) .
- **Examendossier:** Dit is je examen-portfolio, de onderdelen die je hierin bewaart moeten voldoende zijn afgerond om examen te kunnen doen. In je werkwijzer staat per periode welke onderdelen deel uitmaken van je examendossier.

PTA Fries

HAVO 4 en 5

2017-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Taalfeardigheden: 1. Skriuwfeardigens: stavering/tiidwurden/ wurdskat 2. Lêsfeardigens: tekstbegryp 3. Fiksje: part 1 fan de fiksjelist Toetsing: searje deoltoetsen of taalportfolio	TO/MO	60 /30	S/M	N	J	3
2	Fryslândossieropdracht	PO		S	N	J	2
3	Skriuwopdracht yn gearhing mei eigen SE-tema	TO	90	S	J		1
4	Fiksjekluster yn gearhing mei eigen SE-tema (part 2 fiksjelist)	PO / MO	30	S/M	J		2
5	Hark/Sjochopdracht wol/net keppele oan eigen SE-tema (hinget fan materiaal ôf)	PO		S	N		1
6	Presintaasje eigen SE-tema	MO	20	M	J		1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4	5				
		Subtotaal havo 5	5				
		Totaal schoolexamen	10				

PTA Geschiedenis

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Historische context Duitsland 1871-1945 en Tijdvak 8 en 9	TO	90	S	J	3	15
2	Thema Rechtsstaat en democratie	PO		S	N	2	10
3	Historische context Koude Oorlog + tijdvak 8, 9 en 10	TO	90	S	J	3	15
4	Thema	PO		S	N	2	10
5	Historische context De Republiek En tijdvak 4, 5 en 6	TO	90	S	N	3	15
6	Herhaling alle KA's	TO	90	S	N	2	10
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					25
		Subtotaal havo 5					75
		Totaal schoolexamen					100

Gemiddelde cijfer havo 4 telt mee voor 25 procent.

Het eindcijfer voor het schoolexamen wordt berekend aan de hand van het (gewogen) gemiddelde, waarbij het cijfer van havo 4 voor 25 procent meetelt.

PTA Beeldende vorming

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m/p	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Presentatie kunst	MO	45	M	N	3	3
2	Onderzoek praktijkopdracht de Droom	PO		P	N	1	1
3	Product praktijkopdracht de Droom	PO		P	N	2	2
4	Toets Hoofdstuk 8 en 9	TO	90	S	N	4	4
5	Onderzoek praktijkopdracht escapisme	PO		P	N	1	1
6	Product praktijkopdracht escapisme	PO		P	N	2	2
7	Toets hoofdstuk 7	TO	90	S	N	4	4
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Havo 5					
		Totaal schoolexamen					

PTA Lichamelijke opvoeding

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Sportoriëntatie	PO					0
2	Sportoriëntatie	PO					0
3	Sportoriëntatie	PO					0
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					OVG
		Subtotaal havo 5					0
		Totaal schoolexamen					OVG

Inhoud beoordeling Sport&Spel:

De eindbeoordeling Sport&Spel bestaat uit het resultaat van de volgende waarderingen:

- Algemeen: inzet, zelfstandigheid, kleding, durf, zelfvertrouwen en doorzettingsvermogen.
- Medeleerling: verdraagzaamheid, hulpverleners, samenwerking, veiligheid en gevoel voor verantwoordelijkheid.
- Leraar: aandacht, houden aan afspraken en positieve houding.
- Aanwezigheid: geen sprake van ongeoorloofd verzuim.
- Bewegingsvaardigheid: oefening baart kunst, waarbij elke verbetering telt.

Bij doubleren dient de leerling opnieuw het programma te doorlopen.

Opmerkingen:

- In samenspraak met de leerlingen wordt een (on)betaald activiteitenprogramma opgesteld gedurende de 1^{ste} periode.
- Wanneer het keuzeprogramma om welke reden dan ook geen doorgang kan vinden, wordt gewerkt met een vergelijkbaar programma als in Havo 4.
- Indien iemand een blessure heeft, doet men vervangende opdrachten.
- Aan het eind van schooljaar Havo 4 wordt het gemiddelde van de Praktijk Opdrachten (inclusief de wegingsfactor) vertaald in de beoordeling O, V, of G, dat meegaat naar de examenklas en op het diploma wordt verwerkt. Leerlingen kunnen in Havo 5 in overleg verschillende onderdelen uit leerjaar 4 verbeteren, herkansen of inhalen.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

PTA Methode Maatschappijwetenschappen klas 4 Actua

Havo 5

2018-2019

Periode	Onderwerp	Toetsing					
		Code	Kenmerk (to/po/mo /hd)	Tijdstip (TT/TP)	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	Binding ISBN13: 9789491701214	MAW/H5/01	TO	TP	J	3	3
	Begrippentoets	MAW/H5/02					
2	Verhouding ISBN13: 9789491701276	MAW/H5/03	To	TP	J	3	3
	Begrippentoets	MAW/H5/04	To	TT	N	1	1
3	Verandering ISBN13: 9789491701290	MAW/H5/05	To	TP	J	3	3
	Begrippentoets	MAW/H5/06	To	TT	N	1	1

Extra info:

- Let op! VORMING uit leerjaar 4 hoort ook bij je examen.
- Je hebt nodig een schrift per periode waarin je de aantekeningen uit de les maakt.
- Je volgt de actualiteiten.
- De donker gekleurde vlakken zijn examen onderdelen. De licht gekleurde vlakken is basiskennis.

Het centraal examen

B, C, D, E1 en E2, in combinatie met domein A.

PTA Management & organisatie

Havo 5 Montessori High School en Impulse
2018-2019

Periode	OMSCHRIJVING	Weeg-factoren					
		CODE Voor opgeven inhalen / herkansen	TIJDSTIP	TIJDSDUUR	SOORT S/M	HERKANSBAAR J/N	SCHOOLEXAMEN
1	TENTAMENSTOF: Externe verslaggeving Hoofdstuk 33 t/m 38 M&O in Balans deel 2	(MO/H5/01)	TP	180	S	J	20
2	TENTAMENSTOF: Financiering Hoofdstuk 9 t/m 14 M&O in Balans deel 1	(MO/H5/02)	TP	180	S	J	20
3	TENTAMENSTOF: Financieel beleid Hoofdstuk 20 t/m 26 M&O in Balans deel 1 en 2	(MO/H5/03)	TP	180	S	J	20

OPMERKINGEN:

Bij de toetsen voor het schoolexamen is het gebruik van een grafische rekenmachine en een woordenboek niet toegestaan!

De eindtoetsen van havo 4 vormen beiden 40% van het schoolexamencijfer.

Alleen de stof waarbij in de methode het icoontje CE staat, moet voor het Centraal Examen geleerd worden.

PTA Natuurkunde havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 1	TO	120	s	J		2
2	Hoofdstuk 8 Hoofdstuk 4 Optica	TO	120	s	J		2
3	Hoofdstuk 9 Hoofdstuk 5	TO	120	s	N		2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					3
		Subtotaal havo 5					6
		Totaal schoolexamen					9

PTA Nederlands

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfdossier: beschouwing	PO			N		1
2	Toets leesvaardigheid/argumenteren	TO	90	S	J		1
3	Toets spellen, formuleren, woordenschat	TO	90	S	J		2
4	Literatuur: PO	PO			N		1
5	Schrijfdossier: Gedocumenteerd schrijven	PO	180		J		3
6	Spreekvaardigheid (PWS)	PO			N		1
7	Schrijfdossier: PWS	PO			N		1
8	Literatuur: mondeling gelezen boeken	MO			N		3
9	Literatuur: leesdossier (beoordeling O/V/G)	HD/PO			N		
10	Toets leesvaardigheid/argumenteren	TO	90	S	J		2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					16
		Totaal schoolexamen					

Examendossier

Domein A: leesvaardigheid / Domein D: argumenteren (tekstbegrip/ samenvatten/ argumenteren) = 20 %
toets leesvaardigheid H4 (weging 1) + toets lezen/argumenteren H5 (weging 1) + toets lezen/argumenteren H5 (weging 2)

Domein B: mondelinge taalvaardigheid = 10 %

Mondeling betoog & debat (weging 2) + presentatie PWS (weging 1)

Domein C: schrijfvaardigheid = 40 %

Schrijfdossier: uiteenzetting (weging 1) + betoog (weging 1) + beschouwing (weging 1) + spelling havo 5 (weging 2) + schrijfvaardigheid PWS (weging 1) + afsluitend schoolexamen schrijven (weging 3)

Domein E: literatuur = 30 %

Literatuuropdracht H4 (weging 2) + Literatuuropdracht H5 (weging 1) + literair mondeling (weging 3)

PTA Scheikunde

Havo 5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 7, 8 en 9	to	60	S	Ja	-	1
2	Hoofdstuk 9, 10 en 11	to	60	S	Ja	-	1
3	Hoofdstuk 1 t/m 11	to	1	S	Ja	-	1
4	Praktische opdracht	po	-	S	Ja	-	1
		Subtotaal havo 4				-	1
		Subtotaal havo 5				-	4
		Totaal schoolexamen					5

PTA Wiskunde A

Havo-5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Domein - Verbanden H9, H11	TO	120	S	J		40
2	Domein -Statistiek H10	TO	120	S	J		40
3	Examenopdrachten H12 - Herhaling & Examentraining	TO	120	S	N		50
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					130
		Totaal schoolexamen					170

PTA Wiskunde B

Havo-5

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Funcities ,grafieken en vergelijkingen H9, H11	TO	120	S	J		40
2	Meetkunde en goniometrie H8, H10	TO	120	S	J		40
3	Examenopdrachten H12 - Herhaling & Examentraining	TO	120	S	N		50
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					130
		Totaal schoolexamen					170

