

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

!mpulse 

Havo 4, schooljaar 2019-2020

Beste leerling,

Je zit nu in de bovenbouw van !mpulse. Dit heeft een aantal veranderingen met zich meegebracht. Voor jou betekent dit dat je bezig gaat met het schoolexamen. Naast je schriftelijke toetsen krijg je onder andere te maken met mondelinge en praktische opdrachten die meetellen voor het schoolexamen dat je aan het einde van je laatste schooljaar afrondt (april). Na afronding van alle schoolexamens vindt 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).

De route naar het centraal examen is per vak omschreven in 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. Een omschrijving van de eisen en het inlevermoment waaraan praktische opdrachten en of handelingsdelen moeten voldoen staan vermeldt op de ELO (itslearning). De toegestane hulpmiddelen worden per toets vooraf kenbaar gemaakt en vermeld op de omslag van de toets.

Belangrijk voor jou is natuurlijk dat je slaagt voor je examen en dat maakt de inhoud van dit boekje 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 zowel het examenreglement en het PTA (het volledige examenreglement is te vinden op onze website). Voor leerlingen die vakken op een andere locatie dan !mpulse 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 !mpulse,

Ernesto Lemke
Examensecretaris

PTA Economie

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	OMSCHRIJVING	KENMERK					Weging SE cijfer
			TIJDSDUUR	SOORT S/M	HERKANSBAAR	RAPPORT	
SE1	Domeinen B, C en D Hoofdstuk 1 Schaarste en Welvaart Hoofdstuk 2 Consumentengedrag Hoofdstuk 3 Producentengedrag	TO	90	S	J	8	10
SE2	Domein D Hoofdstuk 4 Volledige mededinging Hoofdstuk 5 Economische macht Hoofdstuk 6 Overheidsingrijpen	TO	90	S	J	8	10
SE3	Domeinen E en F Hoofdstuk 7 Samenwerken Hoofdstuk 8 Onderhandelen Hoofdstuk 9 Intertemporele ruil Gezinnen	TO	90	S	J	8	10
SE4	Domeinen F en G Hoofdstuk 10 Intertemporele ruil Overheid Hoofdstuk 11 Risico en verzekeren Hoofdstuk 12 Risico, beleggen en ondernemen	TO	90	S	N	8	10
TOTAAL VAN DE WEGINGSFACTOREN						32	40

OPMERKINGEN

- Domein A *Vaardigheden* is onderdeel van lessen, diagnostische toetsen en schoolexamens
- Domeinen H en I zijn onderdeel van leerjaar 5
- Methode: *Economie Integraal*, Deel 1 en 2
- De toetsen van Havo 4 vormen 40% van het schoolexamencijfer

PTA Biologie

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur (minuten)	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Periode 1 SE1: H2 Cellen, H4 Voortplanting en seksualiteit	TO	60	S	j	1	5
2	Periode 2 SE2: H1 Gedrag, H7 Soorten en relaties	TO	90	S	J	1	10
3	Periode 3 SE3: H4 Voortplanting en seksualiteit, H5 Voeding en energie, H6 Voeding, vertering en gezondheid	TO	90	S	J	1	10
4	Periode 4 SE4: H3 Onderzoek doen, H7 Soorten en relaties, H8 Ecosysteem en evenwicht	TO	90	S	N	1	10
5	Periode 2 Praktische opdracht + Natuurwetenschappelijke verslag. (gedragsonderzoek)	PO		S	N	1	5
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					40
		Subtotaal havo 5					60
		Totaal schoolexamen					100

Methode: Nectar 4^e editie

Kernmerken:

TO = schriftelijke toets, PO = praktische opdracht

Herkansingen:

Leerlingen kunnen de herkansbare TO herkansen, als één van de herkansingsmogelijkheden, die wordt aangeboden tijdens de algemene herkansingen na de toetsperiode van periode 1, 2 en 3 van het betreffende studiejaar.

Domeinen vwo biologie:

SE1: B1, B2, C1, E1, E2, F1, B4, C2, D3, E2, E3

SE2: D2, B8, C3, D4, F2

SE3: B4, C2, D3, E2, E3, B2, B3, B6

SE4: A, B2, B8, C3, D4, F2, B8, C3, D4, F3

Praktische opdracht:

De leerling formuleert een zelf bedachte onderzoeksvraag en hypothese m.b.t. het bestuderen van gedrag, maakt hiervoor een werkplan en voert het onderzoek uit aan de hand van dit werkplan. Dit plan, samen met de resultaten en conclusie van het onderzoek wordt verwerkt in een natuurwetenschappelijk verslag. De eisen en beoordeling van dit verslag worden t.z.t via de ELO itslearning gedeeld met de leerlingen. De praktische opdracht dient te zijn afgerond eind leerjaar 4.

PTA Culturele en kunstzinnige vorming

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Domein A Verkennen: Kunstautobiografie	PO		S	N		1
2	Domein C verdiepen: Culturele activiteit	PO		S	N		1
3	Domein B Verbreden: Specialisatie	PO		S	N		1
4	Domein D Verbinden: reflectie	PO		S	N		1
5	Presenteren	MO		M	N		1
Totaal wegingsfactoren		Totaal schoolexamen					5

PTA Duits

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m/p	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Leesvaardigheidstoets 1 A	TO	60	s	j	1	
2	Basisvaardigheden (Kapitel 1: Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	j	1	
3	*Artikeldossier A	HD		s	j		
4	Kijk- en luistervaardigheidstoets B	TO	60	s	n	2	
5	Basisvaardigheden (Kapitel 2: Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	j	1	
6	*Luisterdossier B	HD		s	j		
7	Schrijfvaardigheidstoets D	TO	90	s	n	2	
8	Basisvaardigheden (Kapitel 3: Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	n	1	
9	*Schrijfdossier D	HD		s	j		
10	Presentatie C2	MO	10	m	n	1	
11	Leesvaardigheidstoets A	TO	60	s	j	2	
12	Spreek-/Gespreksvaardigheidstoets C1 en E	MO	20	m	n	1	
13	Basisvaardigheden (Kapitel 4: Gram. + Wortschatz)	TO	30	s	n	1	
14	*Artikeldossier A	HD		s	j		
15	**Leesdossier A en E			s	j	1	1**
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					1**
		Totaal schoolexamen					

*Elk dossier 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.

**Tevens worden in 4 havo aan de hand van 2 gelezen boeken opdrachten uitgewerkt/gemaakt die beoordeeld worden met een cijfer. Het schoolexamencijfer hiervoor bestaat dan uiteindelijk uit 2 cijfers: 1 cijfer per boek, die samen 1 x meetellen in het eindexamenjaar.

so's: tijdens het schooljaar kunnen so's over woordenschat en/of een grammaticaal aspect worden gegeven. Deze so's tellen 1x mee voor het rapportcijfer.

PTA Engels

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Toets Stepping Stones 1 (A) (B) (D)	TO	90	S	J	2	
2	Toets Stepping Stones 2 (A) (B) (D)	TO	90	S	J	2	
3	Schrijfvaardigheid (Toets 90%, schrijfdossier 10%) (D) (F)	TO	60	S	N	3	
4	Toets Stepping Stones 3 (A) (B) (D)	TO	90	S	J	2	
5	Mondelinge presentatie (C2) (F)	MO	10	M	N	1	
6	Gespreksvaardigheid (C1) (F)	MO	15	M	N	3	
7	Toets Stepping Stones 4 (A) (B) (D)	TO	90	S	J	2	
8	Leesvaardigheid (A) (F)	TO	90	S	N	3	
9	Literatuurportfolio (E)*	PO		S	N	1	
Totaal van de wegingsfactoren		Totaal havo 4				19	0
		Totaal schoolexamen					

- Voor het Literatuurportfolio moeten er drie verschillende boeken worden gelezen en per boek een uitwerking worden gemaakt. Elk boek wordt beoordeeld met een cijfer en het gemiddelde daarvan vormt het Literatuurportfolio cijfer. De leerling kan een keuze maken uit de Blackbirds of een boek kiezen in overleg met de docent.
- Er mag bij het Literatuurportfolio niet worden samengewerkt. Wanneer er boven de 15% aan overeenkomsten uitkomt bij de plagiaatcheck op Itslearning, dan wordt het werk afgekeurd.
- Een boekuitwerking kan alleen nagekeken worden wanneer er minimaal 5 opdrachten ter waarde van 11 punten (4 HAVO) is uitgewerkt.

PTA Frans

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 1 Grandes Lignes	TO	90	S	J	2	
2	Hoofdstuk 2 Grandes Lignes	TO	90	S	J	2	
3	Hoofdstuk 4 Grandes Lignes	TO	90	S	J	2	
4	Open boektoets 1 (E)	TO	90	S	N	2	1*
5	Hoofdstuk 5 Grandes Lignes	TO	90	S	N	2	
6	Open boektoets 2 (E)	TO	90	S	N	2	1*
7	MO Spreekvaardigheid	MO	15	M	N	2	
8	Examendossier: littérature/civilisation (ABCDF)	HD					HD
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4				14	1*
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

- **1* Open boektoetsen:** in leerjaar 4 lees je 2 boeken, het 3e boek lees je in leerjaar 5. Het gemiddelde van de toetsen over deze boeken vormt samen je schoolexamen literatuur (mits je literaturopdrachten voldoende zijn beoordeeld) en telt uiteindelijk één keer mee.
- **hd: Handelingsdelen Examendossier:** Dit is je examen-portfolio, de onderdelen die je hierin bewaart moeten voldoende zijn afgerond om examen te kunnen doen. Je krijgt hier geen cijfer voor.
- **SO's:** Tussendoor kunnen er SO's gegeven worden, die tellen 1 keer mee voor je rapportcijfer.
- **Hoofdstuktoetsen** toetsen idioom, zinnen, grammatica, werkwoorden, schrijf-, luister -en/of leesvaardigheid

PTA FRIES

Havo 4

2019-2020

NR	KM	Omschrijving / Domein	Toets	Tijd	Herkansen	Weging Rapport	Weging Examen
1	PO TO	Taalportfolio Domein A, B, C, E, F	M S	90	N	1	3

Totaal wegingsfactoren	Subtotaal 4	3
	Subtotaal 5	7
	Totaal schoolexamen	10

- Creatief schrijven: leerling schrijft gedicht/kort verhaal in verbinding met aantal literaire begrippen.
- Fictiedossier: de leerling leest en onderzoekt 6 teksten van na 1945.
- In het laatste jaar kiest leerling zelf een thema uit het vakgebied voor in ieder geval zijn hoor/luisteropdracht, onderzoekopdracht en eindpresentatie.

Domein A: Leesvaardigheid – Domein B: Mondelinge taalvaardigheid – Domein C: Schrijfvaardigheid
– Domein D: Literatuur – Domein E: Friese taal en cultuur – Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

PTA Geschiedenis

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1a	Tijdvak 1 en 2 Prehistorie en Oudheid Domein AB	TO	60	S	N	1	0
1b	PO Tijdvak 3 en 4 Middeleeuwen Domein AB	PO		S	N	1	0
2	Tijdvak 5 en 6 Vroegmoderne tijd Domein AB	TO	60	S	N	1	0
3	Tijdvak 7 en 8 (Vroeg)moderne tijd Thema Parlementaire democratie 18 ^e en 19 ^e eeuw Kenmerkende aspecten 5 – 8 Domein ABD	TO	90	S	N	2	0
4	Tijdvak 9 (m.u.v. de Koude Oorlog) Thema Parlementaire democratie 20 ^e eeuw Kenmerkende aspecten 5-10 Domein ABD	TO	90	S	N	2	0
							25
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					25
		Subtotaal havo 5					75
		Totaal schoolexamen					100

Het gemiddelde van de cijfers telt voor 25 procent mee voor het schoolexamen.

Inleiding: De kenmerkende aspecten worden in elke toets cumulatief getoetst

SE

Domein A: Historische vaardigheden

Domein B: Overzicht van de tien tijdvakken (Oriëntatiekennis)

Domein C: Historische thema's

Domein D: Geschiedenis van de parlementaire democratie en de rechtsstaat

CE

Domein A: Historische vaardigheden

Domein B: Overzicht van de tijdvakken Vroegmoderne Tijd en Moderne Tijd en de historische contexten: Het Britse Rijk 1585-1900, Duitsland in Europa 1918-1991 en Nederland 1948-2008

PTA Kunst (algemeen/beeldend)

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Onderwerp	Kenmerk (to/po/mo/hd)	Soort	Tijdsduur (min)	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	PRAKTISCHE OPDRACHTEN Thema: Art expression TOETSEN Toets 1 Kunst algemeen	to	s	90	n	4	
2	PRAKTISCHE OPDRACHTEN Thema: Arts expression Op 1.1. werkboek/oriëntatie/schetsen Op 1.2. eindwerkstuk TOETSEN Toets 2 Kunst algemeen	po po to	s s s	* * 90	n n n	1 2 4	
3	PRAKTISCHE OPDRACHTEN Thema: Keramiek 2D of 3D Op 1.1. werkboek/oriëntatie/schetsen Op 1.2. eindwerkstuk TOETSEN Excursie 150 euro + verslag Presentatie + verslag tijdens de excursie	po po po mo	s s s m		n n n n	1 2 2 2	
4	PRAKTISCHE OPDRACHTEN Thema: Lino/ets (2D) Op 1.1. werkboek/oriëntatie/schetsen Op 1.2. eindwerkstuk TOETSEN Presentatie voor de klas	po po mo	s s s		n n n	1 2 3	

PTA Lichamelijke opvoeding (sport & spel)

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Spel 1	PO			J	OVG	
2	Atletiek 1	PO			J	OVG	
3	Turnen	PO			J	OVG	
4	Spel 2	PO			J	OVG	
5	Zelfverdediging	PO			J	OVG	
6	Spel 3	PO			J	OVG	
7	Bewegen op Muziek	PO			J	OVG	
8	Atletiek 2	PO			J	OVG	
9	Spel 4	PO			J	OVG	
10	Gemiddelde praktijkopdrachten	PO			J		OVG
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, hulpverlenen, 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.

Opmerkingen:

- 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, die meegaat naar de examenklas en op het diploma wordt verwerkt.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

PTA BSM

Havo 4

2019-2020

Leerjaar	Periode	Cijfertype	Toetssoort	Toetscode	Volgnummer	Toets-omschrijving	Resultaat-	Datum	Herkansing	ED	Weg ED	VG	Weging VGD
4	1		Po	4.01	01	Terugslagspel Kaatsen	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	1		Po	4.02	02	Lesgeven intern	1-10		Geen	J	7.5	N	0
4	1		Po	4.03	03	Sportautobiografie	1-10		Geen	J	0	N	0
4	1		Po	4.04	04	Tennis	1-10		Geen	N	0	N	0
4	1		So	4.05	05	Be sports minded 1.1/1.2/3.1/3.2 softbal	1-10		Hoogste, 1 herkansing	J	6	N	0
4	1		Po	4.06	06	Doelspel rugby	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	1		Po	4.07	07	Spel softbal	1-10		Geen	N	0	N	0
4	1		Po	4.08	08	Atletiek werpen kogelstoten	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	2		Po	4.09	09	Zelfverdediging kickboksen	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	2		Po	4.10	10	Bewegen op muziek Streetdance	1-10		Geen	J	2	N	0
4	2		Po	4.11	11	Turnen acrobatiek	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	2		Po	4.12	12	EHBO	1-10		Geen	J	0	N	0
4	3		So	4.13	13	Trainingsprogramma duurloop	1-10		Geen	J	10	N	0
4	3		Po	4.14	14	Turnen freerunning	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	3		So	4.15	15	Be sports minded 1.6/1.7	1-10		Geen	J	6	N	0
4	4		Po	4.16	16	Atletiek lopen	1-10		Geen	J	3.5	N	0
4	4		Po	4.17	17	Evaluatie van het jaar	1-10		Geen	N	0	N	0

PTA MAATSCHAPPIJLEER

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Rechtsstaat Domein B-E	TO	90	S	J		1
2	Politiek Domein C	TO	90	S	J		1
3	Analyse Maatschappelijk vraagstuk Domein A	PO		S	N		1
4	Verzorgingsstaat Domein D	PO		S	N		1
Totaal van de wegingsfactoren		Totaal schoolexamen					4

PTA Maatschappijwetenschappen

Havo 4

2019-2020

Actua en begrippen uit de Essener methode: Politieke Besluitvorming & Criminaliteit

Periode	Onderwerp	Toetsing					
		Domein	Kenmerk (to/po/mo/hd)	Tijdstip (TT/TP)	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	Concepten en Vaardigheden ISBN havo <u>9789491701238</u> Onderzoeksvaardigheid (domein A) Werkbladen (digitaal) Introductie/Inleiding op maatschappijwetenschappen (9789075982503) Stellingentoets	A	PO Opdrachten inleveren		N	1	1
				TT	N	1	1
2	Politieke besluitvorming (digitaal) ISBN: 9789086741014 Domein F: Analyse van een sociale actualiteit Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)	F, G	To	TP	j	1	1
3	Criminaliteit (digitaal) ISBN: 9789086741489 Domein F: Analyse van een sociale actualiteit Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)	F, G	To	TP	j	1	1
4	Vorming (domein B) ISBN havo <u>9789491701191</u> Stellingentoets	B	To	TP	J	1	3
			To	TT	N	1	1

Extra info: Let op: Alleen Vorming is herkansbaar!

- Je hebt nodig een schrift per periode waarin je de aantekeningen uit de les maakt.
- Periode 1 lever je je werkboek in met daarin de gemaakt opdrachten.
- Je volgt de actualiteiten.
- Basiskennis halen we uit Politieke Besluitvorming en Criminaliteit
- 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 Natuurkunde

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Domein	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 1	G	TO	90	s	J	2	
2	Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 4	C C	TO	90	s	J	2	
3	Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 5	D B	TO	90	s	J	2	
4	Technische automatisering Hoofdstuk 6.1 Hoofdstuk 6.2	G I	TO	90	s	N	2	2
5	Elektriciteit Dynamische modellen	A, I, H	PO		s		1	1
Totaal wegingsfactoren			Subtotaal havo 4				9	3
			Totaal schoolexamen					

PTA Nederlands

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	A/D: Toets lezen/argumenteren	TO	90	S	J	1	
2	C: Schrijfdossier: uiteenzetting	PO			N	1	1
3	E/B: Literatuur: praktische opdracht	PO			N	1	2
4	A/D: Toets: lezen/argumenteren	TO	90		J	2	
5	B/D: Presentatie (mondeling betoog + debat)	PO		M	N	2	2
6	C/D: Schrijfdossier: betoog	PO		S	N	1	1
7	C: Toets: spellen/formuleren	TO	90		J	1	
8	C: Basisacademie taalverzorging (score niveau 3F)	PO			N	1	
9	A: Basisacademie lezen (score niveau 3F)	PO			N	1	
10	E: Literatuur: fictiedossier (beoordeling O/V/G)	HD/ PO			N	1	
11	A/D: Toets lezen/argumenteren	TO			N	3	1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4 Subtotaal havo 5 Totaal schoolexamen				15	7

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 %

Literatuur: Praktische Opdracht H4 (weging 2) + Literatuuropdracht H5 (weging 1) + literair mondeling (weging 3)

PTA Scheikunde

Havo 4

2019-2020

Periode	Onderwerp	Domein	Kenmerk (to/po/mo/hd)	Tijdsduur (min)	Soort s/m	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	Hoofdstuk 1 & 2	B	TO	60	S	J	1	0
2	Hoofdstuk 3 & 4	C	TO	60	S	J	1	0
3	Hoofdstuk 5 & 6	C	TO	60	S	J	1	0
4	Hoofdstuk 1 - 7	B,C	TO	120	S	J	2	1
	Praktische opdracht	A,D	PO	*	S	J	1	0
	Totaal van de wegingsfactoren						6	1

PTA Wiskunde A

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H1-rekenregels en verhoudingen Domein: A, B	TO	60	S	J	8	
2	H2 –verwerken van data Domein: A, E	TO	60	S	J	8	
3	H3 –tabellen en grafieken Domein: A, C	TO	60	S	J	8	
4	H4-handig tellen Domein: A, B	TO	60	S	J	8	4
5	H5-lineaire verbanden Domein: A, C	TO	60	S	J	8	8
6	H6-statistiek en beslissingen Domein: A, E	TO	60	S	J	8	8
7	H1 t/mH7 zonder H4 Domein: A, B, C, D, E	TO	120	S	N	12	12
8	H8-statistiek met de computer Domein: A, E	PO	60	S	N	4	4
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4				64	36
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

PTA Wiskunde B

Havo 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H1- Formules ,grafieken en vergelijkingen Domein: A, B	TO	60	S	J	8	
2	H2 -Veranderingen Domein: A, D	TO	60	S	J	8	
3	H3 –Hoeken en afstanden Domein: A, C	TO	60	S	J	8	
4	H4- Werken met formules Domein: A, B	TO	60	S	J	8	
5	H5-Machten ,exponenten ,logaritmen Domein: A, B	TO	60	S	J	8	8
6	H6-De afgeleide functie Domein: A, D	TO	60	S	N	8	8
7	H7-Lijnen en cirkels Domein: A, C	TO	60	S	N	12	12
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4				50	28
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

PTA LOB

Havo 4

2019-2020

Loopbaancompetenties	Omschrijving	Inhoud	Bewijslast	Herkansbaar ja	Weging nvt
1 2 3 4 5	<ul style="list-style-type: none"> • Kwaliteitenreflectie • Motievenreflectie • Werkexploratie • Loopbaansturing • Netwerken 	<ul style="list-style-type: none"> - inventarisatie werksoorten/ beroepen/ functies - beroepentest/ interessetest/ profielentest - maatschappelijke stages/ community - externe deskundigen (setting) - interview ouders/ verzorgers/ vrienden - Studievoorlichting/ beroepen-markt - Open dagen/ meeloopdag/ beleefdag - Contacten oud-leerlingen - Buitenlandse excursie - Competentieontwikkeling 	Portfolio ILP's Reflecties Foto's Films Mindmaps Verslagen Werkstuk Recensie Column Artikel Feedback Aanbevelingen Presentaties Rubrics	J J J J J J J J J J J J J	
<p>Deel 1 – assessment 1 Portfoliogesprek 3 in jaar 3</p> <p>Deel 2 – assessment 2 Portfoliogesprek 2 of 3 in eindexamenjaar</p>		<p>Afronding schoolexamen: LOB is opgenomen binnen het grotere kader van Coaching en voorwaardelijk voor het behalen van het EVC certificaat. Het PTA wordt afgesloten met een tweetal presentaties van het loopbaandossier tijdens twee separate assessments die afgerond moeten worden met een voldoende of goed.</p>			