

Programma
van
Toetsing
en
Afsluiting

!mpulse®

Atheneum 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 Biologie

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur (minuten)	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Periode 1 SE1 : H1 Gedrag, H6 Soorten en populaties	TO	90	S	J	1	5
2	Periode 2 SE2: H6 Soorten en populaties, H8 Kenmerken van Ecosystemen, H2 Cel en leven	TO	90	S	J	1	5
3	Periode 3 SE3: H3 Onderzoek en H4 Voortplanting	TO	90	S	J	2	5
4	Periode 4 SE4: H2 Cel en leven, H5 Erfelijkheid en H7 Evolutie	TO	120	S	N	2	5
5	Periode 3 Praktische opdracht + Natuurwetenschappelijke verslag. (Micro-organismen / hygiëne / cellen)	PO	X	X	N	2	5
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Atheneum 4					25
		Subtotaal Atheneum 5					35
		Subtotaal Atheneum 6					40
		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 Atheneum biologie:

SE1: D3, B8, D5

SE2: B8, D5, C3, F3, B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2

SE3: A, B4, C2, D4, E2, E3, F1

SE4: B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, D1, E3, F1, F2, F3, F4

Praktische opdracht:

De leerling formuleert een zelf bedachte onderzoeksvraag en hypothese m.b.t. hygiëne en micro-organisme, 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

Atheneum 4

2019-20

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

PTA Duits

Atheneum 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**
16							
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Atheneum 4					1**
		Totaal schoolexamen					1**

*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 wordt in 4 en 5 Atheneum aan de hand van een gelezen boek een leesdossier gemaakt. Het schoolexamen cijfer hiervoor bestaat dan uiteindelijk uit 2 cijfers: 1 cijfer per leesdossier, 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 Economie

Atheneum 4

2019-2020

Toets week	Omschrijving	kenmerk	tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Diagnostische toets 1 (H1 en H2) <ul style="list-style-type: none">• Schaarste en welvaart• Consumentengedrag	TO	60	S	J	2	-
2	Diagnostische toets 2 (H3) <ul style="list-style-type: none">• Producentengedrag	TO	60	S	J	1	-
3	Diagnostische toets 3 (H4) <ul style="list-style-type: none">• Volledige mededinging	TO	60	S	J	1	-
4	Diagnostische toets 4 (H5 en H6) <ul style="list-style-type: none">• Economische macht• De overheid grijpt in	TO	60	S	N	2	-
						Subtotaal	
						Totaal schoolexamen	
						6	-
						-	-

Verwijzing naar Examenprogramma economie

- D1 = Domein B, C en D1 Vraag en aanbod
D2 = Domein D2 Marktstructuur
D3 = Domein D2 Marktstructuur
D4 = Domein D3 Welvaart en economische politiek

PTA Engels

Atheneum 4

2019-2020

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

- 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 ATHENEUM) is uitgewerkt.

PTA Frans

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Herhaling grammatica klas 1-3	HD		S			
2	Toets unité 1	TO	90	S	J	2	
3	Toets unité 2	TO	90	S	J	2	
4	Toets luistervaardigheid	TO	60	S	N	2	
5	Toets unité 3	TO	90	S	J	2	
6	Toets spreekvaardigheid	MO	20	M	N	2	
7	Toets unité 4	TO	90	S	N	2	
Totaal van de wegingsfactoren		Subtotaal A4				12	0
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					
		Totaal schoolexamen					

- **SO's:** Tussendoor kunnen er SO's gegeven worden. Dit kan idioom of grammatica betreffen. SO's tellen 1 keer mee voor je rapportcijfer.
- **Toets Unité:** Toetst idioom, grammatica, lees-, schrijf -en/of luistervaardigheid

PTÔ FRYSKE TAAL en KULTUER

Atheneum 4

2019-2020

(Pta in ontwikkeling i.v.m. op- en uitbouw PJA)

NR	KM	OMSCHRIJVING	JAA R	TOETSIN G	TIJ D	HERKANSIN G	RAPPOR T	EXAMEN
1	OP M O TO	Taalportfolio (nivo ERK as basis) Domein A, B, C, E en F	4	m/s		N	3	

Totaal wegingsfactoren	Subtotaal 4 vwo	
	Subtotaal 5 vwo	5
	Subtotaal 6 vwo	5
	Totaal schoolexamen	10

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

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexame
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
1c	Tijdvak 3 en 4 Kenmerkende aspecten 1 – 4 Domein AB	TO	60	S	N	1	0
2	Tijdvak 5 en 6 Vroegmoderne tijd Kenmerkende aspecten 1 – 6 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	1	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	1	0
Totaal van de wegingsfactoren		Subtotaal A4					15
		Subtotaal A5					35
		Subtotaal A6					50
		Totaal schoolexamen					100

*Het gemiddelde van de cijfers van onderdeel 1 t/m 4 telt voor 15 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 tien tijdvakken en de historische contexten: Steden en burgers in de Lage landen 1050-1700, De verlichting in theorie en praktijk 1650–1900, China van keizerrijk tot kapitalisme 1842-2001, Het Britse Rijk 1585-1900 en Duitsland in Europa 1918-1991.

PTA Kunst (Algemeen/ Beeldend)

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen	
1	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldend Product 1 • Beeldend product: B • Beeldend proces A2 A3 	PO		S	N	15		
2	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldend Product 2 • Beeldend product: B • Beeldend proces A2 A3 	PO		S	N	15		
3	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldend Product 3 • Beeldend product: B • Beeldend proces A2 A3 	PO		S	N	15		
4	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldende Begrippen 1 A1 	TO	60	S	J	15		
5	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldende Begrippen 2 A1 	TO	60	S	J	20		
6	<ul style="list-style-type: none"> • Beeldanalyse A1 A2 C 	SO		S	N	20		
		Subtotaal A4					100	

Domein	Subdomein
A Vaktheorie	<p>A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers</p> <ul style="list-style-type: none"> • De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met visies, doelen, tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling. <p>A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot het eigen beeldend werk van de kandidaat</p> <ul style="list-style-type: none"> • De kandidaat kan beeldend werk van kunstenaars en vormgevers onderzoeken in relatie tot het eigen beeldend werk. <p>A3: Eigen beeldend werk</p> <ul style="list-style-type: none"> • De kandidaat kan eigen beeldend werk en werkproces beschrijven en beargumenteerd evalueren.
B Praktijk	De kandidaat kan probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren , daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces.
C Oriëntatie op studie en beroep	<p><i>De kandidaat kan aangeven in welke vervolgopleidingen beeldende vormgeving een rol speelt, en in hoeverre hij kan en wil deelnemen aan deze vervolgopleidingen.</i></p> <p><i>De kandidaat kan vanuit bijvoorbeeld maatschappelijke of kunst- en cultuurhistorische perspectieven het belang aangeven van beeldende kunst en vormgeving.</i></p>

PTA Lichamelijke opvoeding (sport & Spel)

Atheneum 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					OVG
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal A4					OVG
		Subtotaal A5					OVG
		Subtotaal A6					0
		Totaal schoolexamen					OVG

Inhoud beoordeling Sport&Spel:

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

- 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:

- Indien iemand een blessure heeft, doet men vervangende opdrachten.
- Aan het eind van schooljaar Atheneum 4 wordt het gemiddelde van de Praktijk Opdrachten (inclusief de wegingsfactor) vertaald in de beoordeling O, V, of G. In geval van een O telt dit mee als onvoldoende bij de overgang.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

PTA BSM

Atheneum 4

2019-2020

Leerjaar	Periode	Cijfertype	Toets-soort	Toets-code	Volg-nummer	Toets- omschrijving	Resultaat-weergave	Datum	Herkansing	ED	Weg ED	VGD	Weging VGD
4	1		Po	4.01	01	Terugslagspel Kaatsen	1-10		Geen	J	2.5	N	0
4	1		Po	4.02	02	Lesgeven intern	1-10		Geen	J	5	N	0
4	1		Po	4.03	03	Sportautobiografie	1-10		Geen	N	0	N	0
4	1		Po	4.04	04	Tennis	1-10		Geen	N	0	N	0
4	1		So	4.05	05	Be sport 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	2.5	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	2.5	N	0
4	2		Po	4.09	09	Spelontwerp	1-10		Geen	N	0	N	0
4	2		Po	4.10	10	Zelfverdediging kickboksen	1-10		Geen	J	2.5	N	0
4	2		Po	4.11	11	Bewegen op muziek Streetdance	1-10		Geen	J	1.5	N	0
4	2		Po	4.12	12	Turnen acrobatiek	1-10		Geen	J	2.5	N	0
4	2		Po	4.13	13	EHBO	1-10		Geen	J	0	N	0
4	3		So	4.14	14	Trainingsprogramma kracht/duurloop	1-10		Geen	J	10	N	0
4	3		Po	4.15	15	Turnen freerunning	1-10		Geen	J	2.5	N	0
4	3		Po	4.16	16	Schaatsen	1-10		Geen	N	0	N	0
4	3		So	4.17	17	Be sports minded 1.6/1.7	1-10		Geen	J	6	N	0

4	4		Po	4.18	18	Atletiek lopen	1-10		Geen	J	2.5	N	0
4	4		Po	4.19	19	Voetbal	1-10		Geen	N	0	N	0
4	4		Po	4.20	20	Evaluatie van het jaar	1-10		Geen	N	0	N	0

PTA MAATSCHAPPIJLEER

Atheneum-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			N		1
4	Verzorgingsstaat Domein D	PO			N		1
Totaal van de wegingsfactoren		Totaal 4 ATHENEUM					4
		Totaal schoolexamen					4

PTA Natuurkunde

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Domein	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 2	C1	TO	90	s	J	2	0
2	Hoofdstuk 3	C1	TO	90	s	J	2	0
3	Hoofdstuk 5	D1	TO	90	s	J	2	0
4	Hoofdstuk 7	C1	TO	90	s	N	2	0
5	Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 6	A E1 I1 I2 I3	PO				1	0
Totaal wegingsfactoren			Subtotaal vwo 4				9	0
			Totaal schoolexamen					

PTA Nederlands

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	A: Tekstanalyse (leesvaardigheid)	TO	90	S	J	2	
2	C: Schrijfdossier: uiteenzetting	PO		S	N	1	
3	B/E: Literatuur - verdieping	PO	20	M	N	1	
4	C: Spelling, hoofdletters, interpunctie, stijl	TO	90	S	J	2	
5	C: Schrijfvaardigheid - taalkunde	PO		S	N	2	
6	A/D: Tekstanalyse (leesvaardigheid/argumenteren)	TO	90	S	J	1	
7	A/D: Tekstanalyse (leesvaardigheid/argumenteren)	TO	90	S	N	3	
8	E: Literatuedossier (O/V/G)	PO		S	N		
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal A4				12	
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					
		Totaal schoolexamen					

Schoolexamen Atheneum Nederlands:

SE: Literatuur middeleeuwen	5%	Atheneum 5
SE: Literatuur 16 ^e /17 ^e /18 ^e /19 ^e eeuw	5%	Atheneum 5
SE: Mondelinge taalvaardigheid	20%	Atheneum 5
SE: Schrijfvaardigheid	25%	Atheneum 6
SE: Literatuur mondeling	30%	Atheneum 6
SE: Leesvaardigheid/argumenteren	15%	Atheneum 6

Domein A: leesvaardigheid

Domein B: mondelinge taalvaardigheid

Domein C: schrijfvaardigheid

Domein D: argumenteren

Domein E: literatuur

PTA Scheikunde

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Domein	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 1, 2 en 3		TO	60	S	J	1	0
2	Hoofdstuk 3, 4 en 5		TO	60	S	J	1	0
3	Hoofdstuk 4, 5 en 6		TO	45	S	J	1	0
4	Hoofdstuk 1 t/m 8	B,C	TO	60	S	J	1	2
5	Praktische opdracht(en)		PO		S	J	1	0
Totaal wegingsfactoren			Subtotaal A4				5	2
			Subtotaal A5					
			Subtotaal A6					
			Totaal schoolexamen					

PTA Wiskunde A

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m/p	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H1	TO	60	S	Ja	1	
2	H2	TO	60	S	Ja	1	
3	H3	TO	60	S	Ja	1	
4	H4	TO	60	S	Ja	1	
5	H5	TO	60	S	Ja	1	
6	H6	TO	60	S	Ja	1	
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Atheneum 4				6	
		Totaal schoolexamen					

PTA Wiskunde B

Atheneum 4

2019-2020

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m/p	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H1	TO	60	S	Ja	1	
2	H2	TO	60	S	Ja	1	
3	H3	TO	60	S	Ja	1	
4	H4	TO	60	S	Ja	1	
5	H5	TO	60	S	Ja	1	
6	H6	TO	60	S	Ja	1	
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Atheneum 4				6	
		Totaal schoolexamen					

PTA LOB

Atheneum 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 J j	
Deel 1 – assessment 1 Portfoliogesprek 3 in jaar 3 Deel 2 – assessment 2 Portfoliogesprek 2 of 3 in eindexamenjaar		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.			