

Programma
van
Toetsing
en
Afsluiting

!mpulse 

Atheneum 4, schooljaar 2018-2019

Beste leerling,

Je zit nu in de bovenbouw van !mpulse. Dit heeft een aantal veranderingen met zich meegebracht.

Voor jou betekent dit onder andere dat je dit jaar bezig gaat met het schoolexamen. Naast je schriftelijke toetsen heb je o.a. te maken met mondelinge en praktische opdrachten, die meetellen voor het schoolexamen dat je aan het einde van het zesde leerjaar afrondt. 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 !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

2018-2019

Atheneum 4

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	SE1: Gedrag en Soorten en populaties	TO	90	S	J	1	5
2	SE2: Soorten en populaties, Ecosystemen en Cel en leven	TO	90	S	J	1	5
3	SE3: Onderzoek en Voortplanting	TO	90	S	J	2	5
4	SE4: Cel en leven, Erfelijkheid en Evolutie	TO	120	S	N	2	5
5	Gemiddelde cijfer praktische opdrachten 4 vwo	PO	X	X	N	2	5
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal vwo 4					25
		Subtotaal vwo 5					35
		Subtotaal vwo 6					40
		Totaal schoolexamen					100

PTA Culturele en kunstzinnige vorming

Havo/VWO 4

2018-19

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Leerjaar 3 Verkennen: Berlijn opdracht 1 Leerjaar 4 Verkennen: Kunstautobiografie	Crea- verslag		S	N	1	1
2	Leerjaar 3 Verdiepen: Berlijn opdracht 1 en 2 Leerjaar 4 verdiepen: Culturele activiteit	Crea- verslag		S	N	1	1
3	Leerjaar 3 Verbreden: Berlijn product Leerjaar 4 Verbreden: Specialisatie	Crea- verslag		S	N	1	1
4	Leerjaar 3 Verbinden: Berlijn reflectie Leerjaar 4 Verbinden: reflectie	Crea- verslag		S	N	1	1
5	Leerjaar 4 Presenteren				N	1	1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo 4					
		Subtotaal havo 5					
		Totaal schoolexamen					

2018-2019

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

*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.

☞ 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

Vwo 4

2018-2019

Onderdeel	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 welvaartConsumentengedrag	D1	60	S	J	1	
2	Diagnostische toets (H3 en H4) <ul style="list-style-type: none">ProducentengedragVolledige mededinging	D2	60	S	J	1	
3	Diagnostische toets (H5 en H6) <ul style="list-style-type: none">Economische machtDe overheid grijpt in	D3	60	S	J	1	
4	Diagnostische toets "Markten" <ul style="list-style-type: none">Hoofdstuk 1 t/m 6	D4	120	S	N	2	1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal Vwo 4				5	1
		Totaal schoolexamen					1

Verwijzing naar Examenprogramma economie

- D1 = Domein B, C en D (D1: Vraag en aanbod)
D2 = Domein D (D2: Marktstructuur)
D3 = Domein D (D3: Welvaart en economische politiek)
D4= Domein D (D1 t/m D3)

Boeken

- "Economie Integraal, Vwo Leeropgavenboek 1" (Van Vlimmeren ISBN 9789 4628 71434)
- "Economie Integraal, Vwo Leeropgavenboek 2" (Van Vlimmeren ISBN 9789 4628 71458)

PTA Engels

Atheneum 4

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Idioomtoets 1	TO	20	S	N	1	
2	Toets Stepping Stones 1	TO	90	S	J	2	
3	Idioomtoets 2	TO	20	S	N	1	
4	Luistervaardigheid (B)	TO	60	S	N	3	
5	Toets Stepping Stones 2	TO	90	S	J	2	
6	Schrijfvaardigheid (D)	TO	60	S	N	3	
7	Idioomtoets 3	TO	20	S	N	1	
8	Toets Stepping Stones 3	TO	90	S	J	2	
9	Mondelinge presentatie (C2)	TO	10	M	N	1	
10	Gespreksvaardigheid (C1)	TO	15	M	N	3	
11	Toets Stepping Stones 4	TO	90	S	J	2	
12	Leesvaardigheid (A)	TO	90	S	N	3	
13	Taalportfolio *	PO		PO	N	ovg	
Totaal van de wegingsfactoren		Subtotaal A4				24	0
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					
		Totaal schoolexamen					

*In het Taalportfolio zijn **tenminste** opgenomen:

- Drie boekverslagen met verwerkingsopdrachten
- Zes schrijfvaardigheidsoefeningen

Het Taalportfolio moet met een voldoende beoordeling worden afgesloten.

Uiterste inleverdatum: laatste week periode 3.

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 vocabulaire klas 1 t/m 3	TO	60	S	N	2	
4	Toets unité 2	TO	90	S	J	2	
5	Toets luistervaardigheid	TO	60	S	N	2	
6	Toets unité 3	TO	90	S	J	2	
7	Toets spreekvaardigheid	MO	20	S	N	2	
8	Toets unité 4	TO	90	M	N	2	
Totaal van de weigingsfactoren		Subtotaal A4				14	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

PTA Geschiedenis

Atheneum 4

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Tijdvak 1 + 2 + 3	TO	90	S	J	1	0
2	Thema – Praktische Opdracht	PO		S	N	1	2
3	Tijdvak 4 + 5 + 6	TO	90	S	J	1	2
4	Tijdvak 7 + 8	TO	90	S	J	1	2
5	Tijdvak 9 + 10	TO	90	S	N	1	4
6	Thema Rechtsstaat en democratie			S	N	1	5
Totaal van de wegingsfactoren		Subtotaal A4				6	15
		Subtotaal A5					40
		Subtotaal A6					45
		Totaal schoolexamen					100

*Het gemiddelde van de cijfers van onderdeel 3 t/m 6 telt voor 15 procent mee voor het schoolexamen.

PTA Beeldende vorming

Atheneum 4

2018-2019

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:• Beeldend proces	PO		PO	N	3	
2	<ul style="list-style-type: none">• Beeldend Product 2• Beeldend product:• Beeldend proces	PO		PO	N	3	
3	<ul style="list-style-type: none">• Beeldend Product 3• Beeldend product:• Beeldend proces	PO	60	S	N	3	
4	<ul style="list-style-type: none">• Beeldende Begrippen 1	TO	60	S	J	4	
5	<ul style="list-style-type: none">• Beeldende Begrippen 2	TO	60	S	J	6	
6	<ul style="list-style-type: none">• Beeldanalyse			S	N	2	10
		Subtotaal A4					10

Schoolexamencijfers

SE: 1 Beeldanalyse leerjaar 4

10 %

PTA Lichamelijke opvoeding (sport & Spel)

Atheneum 4

2018-2019

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 waarderingen:

- Algemeen: inzet, zelfstandigheid, kleding, durf, zelfvertrouwen en doorzettingsvermogen.
- Medeleerling: verdraagzaamheid, hulpverlening, 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 Maatschappijleer

Atheneum 4

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	De moderne rechtstaat	TO	90	S	J	2	2
2	Parlementaire Democratie	TO	90	S	J	2	2
3	Maatschappelijk vraagstuk	PO		S	N	2	2
4	Verzorgingstaat	PO		S	N	2	2
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal havo4 (40%					8
		Subtotaal havo 5					0
		Totaal schoolexamen					0

**PTA Methode Maatschappijwetenschappen klas 4 Actua
en begrippen uit de Essener methode: Politieke Besluitvorming & Criminaliteit
Atheneum 4
2018-2019**

Periode	Onderwerp	Toetsing					
		Code	Kenmerk (to/po/mo /hd)	Tijdstip (TT/TP)	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	Concepten en Vaardigheden VWO (ISBN: 9789491701245) Onderzoeksvaardigheid (domein A) HST 1 en 2 Maken Alternatief: Werkbladen (digitaal) Introductie/Inleiding op maatschappijwetenschappen (9789075982503)	MAW/V4/01	PO Opdrachten inleveren		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) Begrippentoets	MAW/V4/04	To (Mk)	TP	N	1	1
		MAW/V4/05	To	TT	N	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) Begrippentoets	MAW/V4/04	To (Mk)	TP	N	1	1
		MAW/V4/05	To	TT	N	1	1
4	EXAMENONDERDEEL: - Vorming Domein B: (ISBN: 9789491701207) Begrippentoets	MAW/V5/04	To	TP	J	3	3
		MAW/V5/05	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.

oud (bezemexamen) PROGRAMMA VOOR 2018/2019

Periode	Onderwerp	Toetsing					
		Code	Kenmerk (to/po/mo /hd)	Tijdstip (TT/TP)	Herk (J/N)	Weging Rap	Weging SE
1	EXAMENONDERDEEL: Domein B Politieke besluitvorming	MAW/V6/01	To	TP	J	3	3
	Begrippentoets	MAW/V6/02	To	TT	N	1	1
2	EXAMENONDERDEEL: Domein F Criminaliteit	MAW/V6/03	To	TP	J	3	3
		MAW/V6/04	To	TT	N	1	1
3	EXAMENONDERDEEL: Domein C Massamedia	MAW/V6/05	To	TP	J	3	3
	Begrippentoets	MAW/V6/06	To	TT	N	1	1

- 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.

LET OP JE MOET IN HET EXAMEN VRAGEN KUNNEN FORMULEREN VANUIT DE VERSCHILLENDE INVALSHOEKEN. HOE EN WAT STAAT IN VAARDIGHEDEN DOMEIN A.

PTA Natuurkunde vwo 4

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 2	TO	90	s	J	2	2
2	Hoofdstuk 3	TO	90	s	J	2	2
3	Hoofdstuk 5	TO	90	s	J	2	2
4	Hoofdstuk 7	TO	90	s	N	2	2
5	Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 4 Hoofdstuk 6	PO				1	1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal vwo 4				9	9
		Totaal schoolexamen					

PTA Nederlands

Atheneum 4

2018-2019

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

Schoolexamen vwo Nederlands:

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

PTA Scheikunde

Atheneum 4

2018-2019

Onderdeel	Omschrijving	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	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					

We maken gebruik van het boek Chemie vwo 4, 6e editie (Noordhoff Uitgevers)

Tijdens schriftelijke toetsen mag gebruik worden gemaakt van BINAS (zesde editie) en een wetenschappelijke (dus niet grafische) rekenmachine

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

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

PTA LOB

Atheneum 4

2018-2019

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/ interesstest/ 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 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.			