

Programma
van
Toetsing
en
Afsluiting

!mpulse ©

Atheneum 6, schooljaar 2017-2018

Beste leerling,

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

Voor jou betekent dit dat je bezig bent 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 rooster van het examen is opgenomen in dit boekje

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). Een samenvatting van dit reglement bevindt zich voor in dit boekje.

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,

Peter van der Geest
Examensecretaris

Samenvatting van het examenreglement PJ Impulse Leeuwarden 2017-2018 atheneum-6

1. Indeling examen

- 1.1. Het eindexamen van ieder vak bestaat uit een schoolexamen dan wel uit een schoolexamen en een centraal examen.
- 1.2. Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft tenminste betrekking op één vak met een minimale omvang van 440 uur.

2. Onregelmatigheden.

- 2.1. Als je je schuldig maakt aan fraude dan wel zonder geldige reden bij een toets van het examen afwezig bent kan de directeur maatregelen nemen.
- 2.2. De maatregelen die de directeur kan nemen zijn:
 - a. het toekennen van het cijfer één voor een toets van het examen
 - b. het uitsluiten van de rest van het examen
 - c. toetsen van het examen ongeldig laten verklaren
 - d. het opnieuw afleggen van het examen

De directeur kan ook tot een combinatie van deze maatregelen besluiten.

- 2.3. Voordat de directeur een besluit neemt tot één of meer van de maatregelen nodigt hij je uit voor een gesprek. Naar dit gesprek mag je (één van) je ouders/verzorgers meenemen.
- 2.4. Als de directeur besluit tot één of meer maatregelen krijg je hiervan schriftelijk bericht. Een afschrift van dit besluit gaat naar de onderwijsinspectie.
- 2.5. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

3. De examenvakken in het atheneum

- 3.1. Het examen omvat vakken in het gemeenschappelijk deel, profiel- en profielkeuzevakken per profiel, één vrije deelvak en de rekentoets.
- 3.2. Indien jouw lichamelijke gesteldheid het onmogelijk maakt de lessen LO te volgen, kan voor dit vak ontheffing worden verleend.

4. Tijdvakken schoolexamen

- 4.1. Het schoolexamen atheneum start op 1 oktober van het vierde leerjaar.
- 4.2. Het schoolexamen wordt uiterlijk 15 werkdagen voor aanvang van het eerste tijdvak van het centraal schriftelijk examen afgesloten met dien verstande, dat de werkdagen in de meivakantie en de verlengde meivakantie in deze telling meetellen (officiële feestdagen niet).

5. Wijze van toetsen

- 5.1. De toetsen van het schoolexamen kunnen als mondeling toets, als schriftelijke toets, als praktische opdracht, als handelingsdeel of als profielwerkstuk worden afgenomen.
- 5.2. Praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk zijn als groepsopdracht mogelijk.
- 5.3. De toetsen van het schoolexamen kunnen afgenomen worden in aanwezigheid van andere kandidaten, die in het betreffende vak examens doen.

6. Te laat komen en verhindering tijdens het schoolexamen

- 6.1. Als je te laat komt, mag je tot uiterlijk vijftien minuten na aanvang van die toets, beginnen aan die toets. Als je meer dan vijftien minuten te laat bent, word je niet meer tot die toets toegelaten.
- 6.2. Kom je meer dan vijftien minuten te laat of blijf je zonder een geldige reden bij een toets weg, wordt dit als een onregelmatigheid aangemerkt. Er worden dan maatregelen getroffen zoals die bij punt 2 zijn omschreven.
- 6.3. Heb je een geldige reden om niet bij een toets te verschijnen meldt je (of je ouders) dit voor aanvang van de toets bij de administratie. Je krijgt dan een vervangende toets voorgelegd.

7. Beoordeling schoolexamen

- 7.1. Toetsen van het schoolexamen en het profielwerkstuk worden beoordeeld met een cijfer. De toetsen van ckv 1 en lo worden beoordeeld met “voldoende” of “goed”
- 7.2. Voor toetsen die een inleveringsdatum kennen, geldt dat per drie schooldagen overschrijding van die datum, het resultaat van de toets met één vol punt wordt verminderd tot de minimale waardering met het cijfer 1.
- 7.3. De handelingsdelen moeten ‘naar behoren’ zijn afgerond.
- 7.4. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van alle schoolexametoetsen. De weegfactoren van alle toetsen zijn omschreven in vakdelen van het PTA.
- 7.5. Indien in een vak tevens centraal examen wordt gedaan, worden deze cijfers afgerond op één decimaal. Als het vak alleen een schoolexamen kent wordt het cijfer afgerond op een heel getal. De vakken ckv 1 en lo worden met voldoende of goed beoordeeld.
- 7.6. Als het gemiddelde cijfer van het schoolexamen geen heel getal is en in het vak wordt geen centraal examen afgelegd, wordt het getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 is of lager, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is naar boven afgerond.
- 7.7. Als het gemiddelde van het schoolexamen geen getal is met 1 decimaal achter de komma en in dat vak wordt centraal examen afgelegd, wordt de eerste decimaal met 1 verhoogd, indien het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is.
- 7.8. In het geval dat je het niet eens bent met de beoordeling van een toets van het schoolexamen beslist de directeur.
- 7.9. Je kunt tegen het besluit van de directeur in beroep gaan bij de commissie van beroep.

8. Herkansing per vak

- 8.1. Je kunt één toets van die periode, met uitzondering van de laatste toetsperiode, herkansen. Praktische opdrachten en handelingsdelen kun je niet herkansen. Vakken kunnen aan het recht op herkansen aanvullende eisen stellen.
- 8.2. Je moet de herkansingen schriftelijk aanmelden op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.
- 8.3. De herkansingen vinden plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.

8.4. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en de eerder afgelegde toets geldt als definitieve cijfer.

8.5. Toetsen waarvan het resultaat is vastgesteld door maatregelen van de directeur wegens onregelmatigheden zijn uitgesloten van herkansing.

9. Herkansing schoolexamen

9.1. Je mag een herexamen schoolexamen afleggen in een vak* waarin geen centraal examen is en dat met een cijfer is beoordeeld.

9.2. Je moet een herkansing schoolexamen schriftelijk aanmelden op de daartoe bestemde lijst op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.

9.3. Herexamen schoolexamen omvat de door de examencommissie aangegeven leerstof.

9.4. Het herexamen schoolexamen vindt plaats op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.

9.5. De examencommissie stelt vast op welke wijze het cijfer van het herexamen schoolexamen tot stand komt.

9.6. Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen schoolexamen in dat vak en bij het eerder afgelegde schoolexamen in dat vak geldt als definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.

10. Vrijstellingen

10.1. Als je doubleert in de voorexamenklas, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de overgang het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 7 of meer is behaald.

10.2. Als je voor het eindexamen bent afgewezen, krijg je voor de vakken waarin geen centraal examen is en in voorkomend geval voor het profielwerkstuk een vrijstelling indien op het moment van de vaststelling van de eindexamenuitslag het eindresultaat "voldoende" of het eindcijfer 6 of meer is behaald.

11. Rekentoets

11.1. De rekentoets wordt afgenomen in het voorlaatste en laatste leerjaar.

11.2. Je hebt binnen de periode waarin de rekentoets wordt afgenomen viermaal de gelegenheid de rekentoets af te leggen, met dien verstande dat de eerste mogelijkheid in het voorlaatste leerjaar wordt geboden.

11.3. Je moet het afleggen van de rekentoets en de herkansingen van de rekentoets schriftelijk aanmelden op het in de jaarkalender aangegeven tijdstip.

11.4. Indien je de rekentoets hebt afgelegd in het voorlaatste leerjaar en bent niet bevordert tot het laatste leerjaar, vervallen de met de rekentoets behaalde resultaten.

12. Regels omtrent het centraal examen

- 12.1. Je wordt als je te laat komt tot uiterlijk een half uur na aanvang van de toets tot die toets toegelaten.
- 12.2. De opgaven van een toets van het centraal examen blijven tot het einde van die toets in het examenlokaal.

13. Verhinderung centraal examen

- 13.1. Als je met een geldige reden verhinderd bent bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak krijg je de gelegenheid de toetsen af te leggen in het tweede tijdvak.
- 13.2. Ben je in het tweede tijdvak ook met een geldige verhinderd of je kunt het centraal examen niet voltooien in het tweede tijdvak dan voltooi jij je examen in het derde tijdvak.

14. Eindcijfer eindexamen

- 14.1. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen worden uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
- 14.2. Het eindcijfer is het rekenkundig gemiddelde van het cijfer van het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Als het eindcijfer geen heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 14.3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.
- 13.4. Van de cijfers die zijn behaald bij de gelegenheden om de rekentoets af te leggen, geldt het hoogst behaalde cijfer als eindcijfer voor de rekentoets.

15. Uitslag

- 15.1. Bij de uitslagbepaling wordt het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van het profielwerkstuk en, het vak maatschappijleer als het eindcijfer van één vak aangemerkt. Het zogenaamde combinatiecijfer. Indien de uitkomst van deze berekening niet een heel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
- 15.2. Je bent geslaagd voor het atheneum:
- a. indien het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
 - b. indien:
 1. één van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor de rekentoets en het andere vak dan wel vakken, genoemd in dit subonderdeel als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
 2. de rekentoets als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, wiskunde B of wiskunde C als eindcijfer 6 of meer heeft behaald.
 - c. indien:
 1. alle eindcijfers 6 of hoger zijn;
 2. voor één vak of de rekentoets het eindcijfer 5 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn;
 3. voor één vak, met uitzondering van de vakken Nederlands, Engels, wiskunde en de rekentoets, het eindcijfer 4 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is;
 4. voor twee vakken het eindcijfer 5 is gehaald en de overige eindcijfers 6 of hoger zijn en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is, met dien verstande dat als daarbij voor één van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde een 5 is gehaald voor de andere twee genoemde vakken het eindcijfer een 6 of hoger is;
 5. voor één vak het eindcijfer 5 en voor één vak het eindcijfer 4 is gehaald en de overige eindcijfers zijn 6 of hoger en het gemiddelde van de eindcijfers 6 of hoger is, met dien verstande dat als daarbij voor één van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde een 5 is gehaald voor de andere twee genoemde vakken het eindcijfer een 6 of hoger is.
 - d. De eindcijfers van het profielwerkstuk en het vak maatschappijleer 4 of hoger zijn.
 - e. CKV en lichamelijke opvoeding met 'voldoende' of 'goed' zijn beoordeeld.

16. Herkansing centraal examen

- 16.1. Je mag één vak in het tweede tijdvak herkansen.
- 16.2. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij de eerder afgelegde centraal examen telt als definitief cijfer voor het centraal examen.

* het pws kan dat vak zijn; je maakt dan een volledig nieuw pws.

PTA Biologie

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	SE: H2 Soorten en Populaties, H3 Ecosystemen, H17 Stedelijke ecosystemen, H18 Wereldwijde kringlopen	TO	90	S	J		10
2	SE: H4 Cellen en leven, H11 Vertering, H19 DNA, H20 Eiwit	TO	90	S	J		10
3	SE: H9 Bloedsomloop, H10 Uitscheiding, H12 Afweer, H16 Sport, H21 Planten, H22 Terug naar de toekomst	TO	120	S	J		15
4	Gemiddelde praktische opdrachten vwo 6	PO	X	X	N		5
		Subtotaal A4					25
		Subtotaal A5					35
		Subtotaal A6					40
		Totaal schoolexamen					100

PTA Duits

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Leesvaardigheid 1	TO	90	S	J		2
2	*Handelingsdeel 1 (Opdrachten + Gr.I + Wortschatz)	HD		S	J		1
3	**Basisvaardigheden: Grammatik I / Wortschatz		30	S	J		
4	Kijk-Luistervaardigheid CITO	TO	60	S	N		2
5	Schrijfvaardigheid	TO	90	S	J		2
6	*Handelingsdeel2 (Opdrachten + Gr.II + Wortschatz)	HD		S	J		1
7	**Basisvaardigheden: Grammatik II / Wortschatz		30	S	J		
8	Leesvaardigheid	TO	90	S	J		2
9	Mondeling (Spreek- en gespreksvaardigheid n.a.v. Boek)	TO	20	M	J		2
10	Literatuur (Lyrik/Verwerkingsopdracht	TO		S	J		1
11	** Basisvaardigheden: Wortschatz		30	S	J		
12	***Portfolio: HD 1 + 2 = V of G	PO		S	J		3
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					16
		Totaal schoolexamen					

*Opmerking m.b.t de handelingsdelen:

In ieder handelingsdeel wordt aandacht besteed aan de volgende vaardigheden:

- Leesvaardigheid
- Kijk/Luistervaardigheid
- Schrijfvaardigheid
- Spreek- en Gespreksvaardigheid

** De grammatica en woordenschattoetsen zijn onderdeel van Handelingsdeel 1 en 2

***Ieder Handelingsdeel moet met een V of G worden afgesloten. Indien O: De leerling krijgt de kans om het werk te verbeteren en er een V van te maken.

PTA Economie

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Hoofdstuk 18 t/m 23 (SE 4)	TO	120	S	J	3	5
2	Hoofdstuk 21 t/m 29 (SE 5)	TO	120	S	J	3	5
3.	Hoofdstuk 4 t/m 10 (Markten) (SE6)	TO	120	S	J	3	5
		Subtotaal A4					5
		Subtotaal A5					5
		Subtotaal A6					15
		Totaal schoolexamen					25

Bepaling SE-cijfer Economie:

$$= (2 \times SE1 + 3 \times SE2 + 5 \times SE3 + 5 \times SE4 + 5 \times SE5 + 5 \times SE6) / 25$$

NB. Herkansingsregel doublanten: toetsen moeten worden overgedaan en het laatst behaalde cijfer telt.

PTA Engels

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfvaardigheid (SE90%,schrijfdossier 10%)	TO	120	S	N		2
2	Luistervaardigheid Cito	TO	60	S	N		2
3	Literatuur I	TO	90	S	N		1
4	Spreekvaardigheid	TO	10	M	J		1
5	Leesvaardigheid	TO	90	S	J		2
6	Gespreksvaardigheid*	TO	10	M	N		2
7	Literatuur II*	TO	20	M	N		1
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					2
		Subtotaal A6					11
		Totaal schoolexamen					13

- Literatuur I bestaat uit literatuurgeschiedenis en literaire werken
- Literatuur II bestaat uit literaire werken en poëzie
- De onderdelen Gespreksvaardigheid en Literatuur II worden tijdens één mondelinge toets van 30 minuten afgenomen in Periode 3

PTA Frans

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	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	Toets literatuurgeschiedenis (E)	TO	90	S	N		1*
5	Mondeling: Spreekvaardigheid en gespreksvaardigheid (C)	M O	20	M	N		1
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					4
		Totaal schoolexamen					4

***Literatuur:** In totaal lees je in de bovenbouw 3 boeken. Het gemiddelde van de toetsen over deze boeken en de toets literatuurgeschiedenis vormt samen je schoolexamen literatuur:

Bepaling eindcijfer literatuur:		Bepaling schoolexamencijfer Frans in klas 6:	
Boek klas 5	25%	Schrijfvaardigheid	25%
Boek klas 5	25%	Luistervaardigheid	25%
Boek klas 6	25%	Spreekvaardigheid	25%
Literatuurgeschiedenis	25%	Literatuur	25%

PTA Fries

Atheneum

2017-2018

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: skiednis /part 1 fan de fiksjelist Toetsing: searje deoltoetsen of taalportfolio	Fry1	-	S/M	N	J	3
2	Fryslândossieropdracht 1	Fry2	-	S/M	N	J	1
3	Fryslândossieropdracht 2	Fry3	-	S/M	N	J	1
4	Skriuwopdracht yn gearhing mei eigen SE-tema	Fry4	60	S	J	N	1
5	Fiksjekluster yn gearhing mei eigen SE-tema (part 2 fiksjelist)	Fry5	30	M	J	N	2
6	Hark/Sjochopdracht wol/net keppele oan eigen SE-tema (hinget fan materiaal ôf)	Fry6	30-60	S	N	N	1
7	Presintaasje eigen SE-tema	Fry7	15-20	M	J	N	1
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal vwo 5	5				
		Subtotaal vwo 6	5				
		Totaal schoolexamen	10				

PTA Geschiedenis

VWO 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Tijdvak 1-6 + Historische context De Republiek	TO	90	S	J		10
2	Thema Rechtsstaat en democratie						10
3	Tijdvak 1-7 + Historische context Verlichting en Democratische Revoluties	TO	90	S	J		10
4	Thema						5
5	Tijdvak 1-10 + Historische context Duitsland 1871-1945 + Historische context Koude Oorlog	TO	90	S	J		10
		Subtotaal A4				A4	15
		Subtotaal A5				A5	40
		Subtotaal A6					45
		Totaal schoolexamen					

PTA KUBV kunst Beeldende vorming

Vwo 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	<u>PRAKTISCHE OPDRACHT 1</u> Beeldend product: Beeldend proces	PO			N		3
2	Mondeling	TO		M	J		4
3	<u>PRAKTISCHE OPDRACHT 2</u> Beeldend product: Beeldend proces	PO			J		3
4	Toets kunst algemeen (20 ^e eeuw)	TO	90	S	J		3
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6			A6	12	
		Totaal schoolexamen					

PTA Lichamelijke opvoeding

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Sportoriëntatie						0
2	Sportoriëntatie						0
3	Sportoriëntatie						0
		Subtotaal A4					OVG
		Subtotaal A5					OVG
		Subtotaal A6					
		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:

- In samenspraak met de leerlingen wordt een (on)betaald activiteitenprogramma opgesteld gedurende de 1^{ste} periode.
- Indien iemand een blessure heeft, doet men vervangende opdrachten.
- Wanneer het keuzeprogramma om welke reden dan ook geen doorgang kan vinden, wordt gewerkt met een vergelijkbaar programma als in Atheneum 5.
- Aan het eind van schooljaar Atheneum 5 (of 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. Leerlingen kunnen in Atheneum 6 in overleg verschillende onderdelen uit leerjaar 5 verbeteren, herkansen of inhalen.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

PTA Maatschappijwetenschappen

Atheneum 6

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Onderzoek Actueel Maatschappelijk Vraagstuk – (MultiCulturele Samenleving A-SE)	PO	40 SLU		N	J	15%
2	Ontwikkelingssamenwerking (Praktische Opdracht)	PO	30 SLU		N	J	15%
3	MultiCulturele Samenleving (domein A)	PO	40 SLU		J	J	10%
4	Werk	TO	40 SLU		J	J	10%
5	Massamedia	TO	40 SLU		J	J	10%
		Subtotaal A4 en 5				A6	60%
		Subtotaal A6				A5	40%
		Totaal schoolexamen					100%

PTA Natuurkunde

vwo-6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H11: Astrofysica, H13: Quantumwereld	TO	120	S	J		5
2	H12: Medische beeldvorming	TO	120	S	J		5
3	Alle examenstof behorend bij het centraal examen	TO	120	S	J		5
Totaal wegingsfactoren		Subtotaal vwo 4					
		Subtotaal vwo 5					
		Subtotaal vwo 6					15
		Totaal schoolexamen					

SE cijfer = gewogen gemiddelde vwo-4 vwo-5 en vwo-6

Opmerkingen:

- We maken gebruik van de methode **Systematische Natuurkunde, basisboek 8^e druk** (uitgeverij thiememeulenhoff).
- Ter voorbereiding van het laatste schoolexamen en het centraal examen wordt de Examenbundel vwo natuurkunde 2017-2018 sterk aanbevolen. I.p.v. de examenbundel kun je ook gebruik maken van diverse websites. De examenstof wordt echter op een betere manier aangeboden in de Examenbundel.
- Tijdens schriftelijke toetsen mag gebruik worden gemaakt van BINAS (zesde editie) en een wetenschappelijke (dus niet grafische) rekenmachine

PTA Nederlands

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Schrijfvaardigheid		135	S	J		35
2	Mondeling (literatuur)		20	M	J		30
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					65
		Totaal schoolexamen					

Schoolexamen vwo Nederlands:

SE: Literatuur middeleeuwen/16^e/17^e eeuw	3%
SE: Literatuur 18^e/19^e eeuw	2%
SE: Mondelinge taalvaardigheid	30%
SE: Schrijfvaardigheid	35%
SE: Literatuur mondeling	30%

PTA Scheikunde

Atheneum 6

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	Chemie (zuren/basen/organische chemie, klas 6)	TO	60		N		1
2	Chemie (redoxreacties, klas 6)	TO	60		N		1
3	Chemie 2 (overige onderdelen, klas 6) Maakt samen SE4 cijfer met weging 3)	TO	60		N		1
4	Chemie deel 1 (H. 1 tm 8, klas 5)	TO	90		J		3
5	Chemie deel 2 (H. 1 tm 8, klas 6)	TO	60		N		
6	Chemie deel 2 en 3 (H. 9 tm 19, klas 6)	TO					
7	PO onderzoek (klas 4)	PO	90		N		2
8	titratie Winkler (klas 5)	PO	90		N		2
9	titratie Azijnzuur (klas 5)	PO	90		N		2
10	eindtoets PO (klas 6)	PO	12		N		3
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6					15
		Totaal schoolexamen					

Berekening SE: **Eindcijfer ED klas 4, 5 en 6 = 0,80 * ET + 0,20 * PO**

PTA Wiskunde A

Atheneum 6

2017-2018

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H 12 Exponenten en logaritmen H9 en H11 kansrekening en Excel H15.1 Algebraïsche vaardigheden H15.2 Werken met formules	TO 1	120	S	J		1
2	H13 differentiëren H10, 8.4,8.5,15.3,15.4 veranderingen, differentiëren, exponenten, logaritmen	TO 2	100	S	J		1
3	Toets over de hele stof Accent op H14 Rijen en goniometrie AC2 H K.1, K.2 lineair programmeren H1,2,5,8.1,8.3,15.5 en 15.6 Combinatoriek, rijen, sinusöiden, examenopgaven	TO 3	100	S	J		1
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6				SE	3
		Totaal schoolexamen					

Hulpmiddelen Gr in examenstand

NB. SE cijfers kunnen door doublanten/gezaken niet worden meegenomen

Bepaling SE cijfer (1+1+1):3

PTA Wiskunde B

Atheneum 6

2016-2017

Onderdeel	Omschrijving	Kenmerk	Tijdsduur	Soort s/m	Herkansbaar ja/nee	Weging rapport	Weging schoolexamen
1	H13: Limieten en asymptoten H2, 3, 5, 6, 9, 16.1, 16.3 Differentiëren, machten, exponenten, logaritmen. Vergelijkingen oplossen	TO p1	100	S	J		1
2	H14: Meetkunde toepassen H7, 12, 16.4,16.5 Goniometrie en meetkunde	TO p2	100	S	J		1
3	Toets over alle stof. Accent op H15 Afgeleiden en primitieven B3 H K.1, K.2 Integratietechnieken H4, 8,10,16.2,16.6 Meetkunde, differentiëren, intergreren	TO p3	100	S	J		1
		Subtotaal A4					
		Subtotaal A5					
		Subtotaal A6				SE	3
		Totaal schoolexamen					

Hulpmiddelen: GR in examenstand

NB. SE cijfers kunnen door doublanten/gezakten niet worden meegenomen.

Bepaling SE cijfer (1+1+1): 3