

**P**rogramma  
van  
**T**oetsing  
en  
**A**fsluiting

**!**mpulse 

**Atheneum 5, schooljaar 2017-2018**

Beste leerling,

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

Voor jou betekent dit onder andere dat je dit jaar bezig bent 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 volgende schooljaar afrondt (april 2018). 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). 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-5**

### **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 examen 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.

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

# PTA Biologie

Atheneum 5

2017-2018

| Onderdeel              | Omschrijving   | Kenmerk             | Tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1                      | SE: H9 Bloedsomloop, H10 Uitscheiding,               | TO                  | 90        | S         | J                  | 1              | 5                   |
| 2                      | SE: H11 vertering, H12 Afweer                        | TO                  | 90        | S         | J                  | 1              | 5                   |
| 3                      | SE: H6 Voortplanting, H13 hormonen, H14 Zenuwstelsel | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              | 5                   |
| 4                      | SE: H4 Cel en leven, H15 Waarnemen, H16 Sport        | TO                  | 120       | S         | N                  | 2              | 10                  |
| 5                      | Gemiddelde praktische opdrachten vwo 5               | PO                  | X         | X         | N                  | 2              | 10                  |
| Totaal wegingsfactoren |  | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                | 25                  |
|                        |  | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    |                | 35                  |
|                        |  | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                | 40                  |
|                        |  | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                | 100                 |

# PTA Duits

Atheneum 5

2016-2017

| 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                  | TO                  | 30        | S         | J                  | 1              |                     |   |
| 4         | Kijk en luistervaardigheid 1                                   | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              |                     |   |
| 5         | Schrijfvaardigheid   | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |   |
| 6         | *Handelingsdeel 2 (Opdrachten + Gr.II + Wortschatz)            | HD                  |           | S         | J                  | 1              |                     |   |
| 7         | **Basisvaardigheden: Grammatik II / Wortschatz                 |                     | 30        | S         | J                  | 1              |                     |   |
| 8         | Leesvaardigheid 2  | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              | 2                   |   |
| 9         | * Handelingsdeel 3 (Opdrachten + Wortschatz)                   | HD                  |           | S         |                    | 1              |                     |   |
| 10        | **Basisvaardigheden: Wortschatz                                | TO                  | 30        | S         | J                  | 1              |                     |   |
| 11        | Kijk en luistervaardigheid 2                                   | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |   |
| 12        | Mondeling (Spreek- en gespreksvaardigheid n.a.v. gekozen boek) | TO                  | 20        | M         | J                  | 1              | 1                   |   |
| 13        | Literatuur (Epik/Verwerkingsopdracht)                          | TO                  |           | S         | J                  | 1              | 1                   |   |
| 14        | ***Portfolio: HD 1+2+3 = V of G                                |                     |           |           | J                  | 3              | 3                   |   |
|           |  | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                |                     |   |
|           |  | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    |                | 21                  | 9 |
|           |  | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                |                     |   |
|           |  | 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, 2 en 3 \*\*\* 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 5

2017-2018

| onderdeel | Omschrijving               | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|----------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Hoofdstuk 11 t/m 14        | TO                  | 45        | S         | N                  | 1              |                     |
| 2         | Hoofdstuk 11 t/m 17 (SE 3) | TO                  | 120       | S         | J                  | 2              | 5                   |
| 3         | Hoofdstuk 18 t/m 20        | TO                  | 45        | S         | N                  | 1              |                     |
| 4         | Hoofdstuk 21 t/m 23        | TO                  | 45        | S         | N                  | 1              |                     |
|           |                            | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                |                     |
|           |                            | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    | 5              | 5                   |
|           |                            | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                |                     |
|           |                            | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

Periodiek worden diagnostische toetsen afgenomen



# PTA Engels

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving                        | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Stepping Stones 1                   | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 2         | Idioomtoets 1                       | TO                  | 20        | S         | N                  | 1              |                     |
| 3         | Luistervaardigheid (B)              | TO                  | 60        | S         | N                  | 3              |                     |
| 4         | Idioomtoets 2                       | TO                  | 20        | S         | N                  | 1              |                     |
| 5         | Stepping Stones 2                   | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 6         | Schrijfvaardigheid (D)              | TO                  | 60        | S         | N                  | 3              |                     |
| 7         | Stepping Stones 3                   | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 8         | Literatuur I (E)                    | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              | 1                   |
| 9         | Spreekvaardigheid- presentatie (C2) | TO                  | 10        | M         | N                  | 1              |                     |
| 10        | Stepping Stones 4                   | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 11        | Leesvaardigheid (A)                 | TO                  | 90        | S         | N                  | 3              |                     |
| 12        | Gespreksvaardigheid (C1)            | TO                  | 10        | M         | N                  | 3              |                     |
| 13        | Literatuur II (E)                   | TO                  | 20        | M         | N                  | 2              | 1                   |
|           | Taalportfolio                       | PO                  |           | PO        | N                  | o/<br>v/g      |                     |
|           |                                     | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                |                     |
|           |                                     | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    | 27             | 2                   |
|           |                                     | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                |                     |
|           |                                     | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                | 2                   |

- De onderdelen Gespreksvaardigheid en Literatuur II worden tijdens één mondelinge toets van 30 minuten afgenomen in Periode 4
- Van de toetsen in 5VWO tellen alleen Literatuur I en Literatuur II mee voor het Schoolexamen (SE)
- Het Taalportfolio moet met een voldoende beoordeling worden afgesloten. Uiterste inleverdatum: laatste week periode 3.

# PTA Frans

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving                        | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|-------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Toets herhaling grammatica klas 1-4 | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              |                     |
| 2         | Toets unité 1                       | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 3         | Toets unité 2                       | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 4         | Open boektoets 1 (SE) (E)           | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              | 1*                  |
| 5         | Toets unité 3                       | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 6         | Toets vocabulaire klas 1 t/m 4      | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              |                     |
| 7         | Toets gespreksvaardigheid           | MO                  | 20        | M         | N                  | 2              |                     |
| 8         | Toets luistervaardigheid            | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              |                     |
| 9         | Toets unité 4                       | TO                  | 90        | S         | J                  | 2              |                     |
| 10        | Open boektoets 2 (SE) (E)           | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              | 1*                  |
|           |                                     | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                |                     |
|           |                                     | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    | 20             | 1*                  |
|           |                                     | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                |                     |
|           |                                     | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

- **SO's:** Tussendoor kunnen er (onverwacht) SO's gegeven worden. Dit kan idioom of grammatica betreffen. SO's tellen 1 keer mee voor je rapportcijfer.
- **Toets Unité:** Deze toets bevat in ieder geval idioom en grammatica en kan aangevuld worden met toetsen lees, schrijf -en/of luistervaardigheid
- **\* Literatuur:** Er vinden twee open boektoetsen plaats. Het eerste boek is een verplichte titel. Wat betreft het laatste boek heb je de keuze uit een van de boeken uit de serie 'Merles Blancs' van dit schooljaar of een uit dezelfde serie van een ander schooljaar. Dit boek moet minstens 100 pagina's tellen. Deze twee cijfers neem je mee naar de 6e klas. Deze cijfers zullen deel uit maken van het cijfer literatuur Frans. Dit schooljaar hebben de boektoetsen de weegfactor 2.

| 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 5 en 6

2017-2018

| Onderdeel              | Omschrijving   | Kenmerk             | Tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| <b>1</b>               | Taalfeardigheden:<br>1. Skriuwfeardigens: stavering/tiidwurden/wurdskat<br>2. Lêsfeardigens: tekstbegryp<br>3. Fiksje: skiednis /part 1 fan de fiksjelist<br><br>Toetsing: searje deoltoetsen of taalportfolio | Fry1                | -         | S/M       | N                  | J              | 3                   |
| <b>2</b>               | Fryslândossieropdracht 1   | Fry2                | -         | S/M       | N                  | J              | 1                   |
| <b>3</b>               | Fryslândossieropdracht 2   | Fry3                | -         | S/M       | N                  | J              | 1                   |
| <b>4</b>               | Skriuwoopdracht yn gearhing mei eigen SE-tema  | Fry4                | 60        | S         | J                  | N              | 1                   |
| <b>5</b>               | Fiksjekluster yn gearhing mei eigen SE-tema (part 2 fiksjelist)  | Fry5                | 30        | M         | J                  | N              | 2                   |
| <b>6</b>               | Hark/Sjochopdracht wol/net keppele oan eigen SE-tema (hinget fan materiaal ôf)   | Fry6                | 30-60     | S         | N                  | N              | 1                   |
| <b>7</b>               | 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

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving  | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|---|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Tijdvak 4, 5, 6 + Historische context<br>De Republiek                         | TO                  | 90        |           | J                  | 2              | 10                  |
| 2         | Tijdvak 7 + Historische context<br>Verlichting en Democratische<br>Revoluties | TO                  | 90        |           | J                  | 1              | 5                   |
| 3         | Thema 1   |                     |           |           |                    | 1              | 5                   |
| 4         | Tijdvak 8+9 + Historische context<br>Duitsland 1871-1945                      | TO                  | 90        |           | J                  | 2              | 10                  |
| 5         | Tijdvak 10 + Historische context<br>Koude Oorlog                              | TO                  | 90        |           | N                  | 1              | 5                   |
| 6         | Thema 2   |                     |           |           |                    | 1              | 5                   |
|           |   |                     |           |           |                    |                |                     |
|           |   | Subtotaal VWO 4     |           |           |                    |                | 15                  |
|           |   | Subtotaal VWO 5     |           |           |                    | 8              | 40                  |
|           |   | Subtotaal VWO 6     |           |           |                    |                | 45                  |
|           |   | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                | 100                 |

# PTA KUBV (Kunst Beeldende vorming)

Atheneum 5

2017-2018

| Onderdeel              | Omschrijving   | Kenmerk             | Tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1                      | <u>Toetsen</u> Voortgangstoets beeldende begrippen   | TO                  |           |           |                    | 2              |                     |
| 2                      | <b>PRAKTISCHE OPDRACHT 1</b><br>Beeldend product, Beeldend proces  | PO                  |           |           | N                  | 3              |                     |
| 3                      | <b>THEORIE</b> Beeldanalyse (Excursie Binnen- of Buitenland)   | PO                  |           | S         | N                  | 2              |                     |
| 4                      | <b>PRAKTISCHE OPDRACHT 2</b><br>Beeldend product, Beeldend proces  | PO                  |           |           | N                  | 3              | 3                   |
| 5                      | <b>TOETSEN</b> Schoolexamentoets kunst algemeen (cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw) | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              | 2                   |
| 6                      | <u>Toetsen</u> Voortgangstoets kunst algemeen (gouden eeuw/burgerlijke cultuur)                              | TO                  | 60        | S         | J                  | 6              |                     |
| 7                      | Schoolexamentoets Beeldende Begrippen  | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              | 2                   |
| Totaal wegingsfactoren |  | Subtotaal A4        |           |           |                    |                |                     |
|                        |  | Subtotaal A5        |           |           |                    | 18             | 5                   |
|                        |  | Subtotaal A6        |           |           |                    |                |                     |
|                        |  | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

# PTA Lichamelijke opvoeding

Atheneum 5

2017-2018

| 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 1        | PO                  |           |           | J                  | OVG            |                     |
| 9         | Spel4             | PO                  |           |           | J                  | OVG            |                     |
|           |                   | 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, 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.

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 5 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.
- In geval van overmacht kan de sectie Sport&Spel besluiten om het bovenstaande programma aan te passen.

# PTA Maatschappijwetenschappen

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving                 | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|------------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Multiculturele samenleving   | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              | 2                   |
| 2         | Criminaliteit en rechtsstaat | TO                  | 60        | S         | J                  | 3              | 3                   |
| 3         | Onderzoeksvaardigheden       | PO                  |           | PO        | J                  | 1              | 1                   |
| 4         | Massamedia                   | TO                  | 60        | S         | J                  | 3              | 3                   |
| 5         | Actualiteitentoets Essener   |                     |           | S         | J                  | 1              | 1                   |
|           |                              | Subtotaal A4        |           |           |                    |                | 10%                 |
|           |                              | Subtotaal A5        |           |           |                    |                | 30%                 |
|           |                              | Subtotaal A6        |           |           |                    |                | 60%                 |
|           |                              | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                | 100%                |

# PTA Natuurkunde

vwo-5

2017-2018

| Onderdeel              | Omschrijving                           | Kenmerk             | Tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|------------------------|--|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1                      | H8 Arbeid en energie                   | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |
| 2                      | Keuzekatern Geofysica                  | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |
| 3                      | H9 Trillingen en golven                | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |
| 4                      | Keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |
| 5                      | H10 Elektromagnetisme                  | TO                  | 60        | S         | N                  | 2              | 2                   |
| 7                      | Praktische opdracht                    | PO                  |           | S         | N                  |                | 2                   |
| Totaal wegingsfactoren |  | Subtotaal vwo 4     |           |           |                    |                |                     |
|                        |  | Subtotaal vwo 5     |           |           |                    | 10             | 12                  |
|                        |  | Subtotaal vwo 6     |           |           |                    |                |                     |
|                        |  | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

**SE cijfer = gewogen gemiddelde vwo-5**

**Opmerkingen:**

- We maken gebruik van de methode **Systematische Natuurkunde, basisboek 8<sup>e</sup> druk** (uitgeverij thiememeulenhoff).
- Tijdens schriftelijke toetsen mag gebruik worden gemaakt van BINAS (zesde editie) en een wetenschappelijke (dus niet grafische) rekenmachine



# PTA Nederlands

Atheneum 5

2017-2018

| Onderdeel | Omschrijving                                | Kenmerk             | Tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|---|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Literatuur: achttiende en negentiende eeuw. | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              | 2                   |
| 2         | Tekstanalyse-1                              | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              |                     |
| 3         | Schrijfvaardigheid                          | PO                  | 90        | S         | N                  | 2              |                     |
| 4         | Tekstanalyse-2                              | TO                  | 90        | S         | N                  | 2              |                     |
| 5         | Mondelinge taalvaardigheid                  | TO                  | 20        | M         | N                  | 2              | 30                  |
|           |   | Subtotaal A4        |           |           |                    |                |                     |
|           |   | Subtotaal A5        |           |           |                    | 10             | 30                  |
|           |   | Subtotaal A6        |           |           |                    |                |                     |
|           |   | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

## Schoolexamen vwo Nederlands:

|   |            |
|---|------------|
| <b>SE: Literatuur middeleeuwen/16<sup>e</sup>/17<sup>e</sup> eeuw</b> | <b>3%</b>  |
| <b>SE: Literatuur 18<sup>e</sup>/19<sup>e</sup> eeuw</b>              | <b>2%</b>  |
| <b>SE: Mondelinge taalvaardigheid</b>                                 | <b>30%</b> |
| <b>SE: Schrijfvaardigheid</b>   | <b>35%</b> |
| <b>SE: Literatuur mondeling</b>                                       | <b>30%</b> |

# PTA Scheikunde

Atheneum 5

2016-2017

| onderdeel | omschrijving                | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|-----------------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | Chemie 5 VWO (H.9 en H.10)  | TO                  | 60        | S         | N                  | 4              |                     |
| 2         | Chemie 4 VWO (H1 tm 8)      | TO                  | 90        | S         | J                  | 4              | 3                   |
| 3         | Chemie 5 VWO (H.11 en 12)   | TO                  | 90        | S         | N                  | 4              |                     |
| 4         | Titratie zuur/base          | PO                  | 90        | S         | N                  | 1              | 4                   |
| 5         | Chemie 5 VWO (H.12, 13, 14) | TO                  | 60        | S         | N                  | 4              |                     |
| 6         | Titratie redox              | PO                  | 90        | S         | N                  | 1              | 4                   |
| 7         | Chemie 5 VWO (H.13, 14, 15) | TO                  | 60        | S         | N                  | 4              |                     |
|           |                             | Subtotaal A4        |           |           |                    |                |                     |
|           |                             | Subtotaal A5        |           |           |                    | 22             | 11                  |
|           |                             | Subtotaal A6        |           |           |                    |                |                     |
|           |                             | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

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

# PTA Wiskunde A

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving       | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|--------------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | H7                 | TO                  |           | S         | J                  | 2              |                     |
| 2         | H8                 | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              |                     |
| 3         | Exel 1             | TO                  | 60        | S         | N                  | 1              |                     |
| 4         | H9 en H11.1        | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              |                     |
| 5         | H10 en H11.2,H11.3 | TO                  | 60        | S         | J                  | 2              |                     |
| 6         | H11.4 t/m H11.7    | TO                  | 60        |           | J                  | 2              |                     |
| 7         | Exel 2             |                     |           |           | N                  | 1              |                     |
|           |                    | Subtotaal A4        |           |           |                    |                |                     |
|           |                    | Subtotaal A5        |           |           |                    | 12             |                     |
|           |                    | Subtotaal A6        |           |           |                    |                |                     |
|           |                    | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |

# PTA Wiskunde B

Atheneum 5

2017-2018

| onderdeel | omschrijving | kenmerk             | tijdsduur | Soort s/m | Herkansbaar ja/nee | Weging rapport | Weging schoolexamen |
|-----------|--------------|---------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| 1         | H6           | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 2         | H7           | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 3         | H8           | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 4         | H9           | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 5         | H10          | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 6         | H11          | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
| 7         | H12          | TO                  | 60        | S         | J                  | 1              |                     |
|           |              | Subtotaal A4        |           |           |                    |                |                     |
|           |              | Subtotaal A5        |           |           |                    | 7              |                     |
|           |              | Subtotaal A6        |           |           |                    |                |                     |
|           |              | Totaal schoolexamen |           |           |                    |                |                     |