

PROGRAMMA VOOR TOETSING EN AFSLUITING

Atheneum 4

CURSUS 2008 - 2009

H.N. WERKMAN COLLEGE

NIEUWE SINT JANSSTRAAT 11

9711 VG GRONINGEN

050 - 5886500

NAAM VAN DE LEERLING: _____

MENTOR: _____

ADRES: _____

POSTCODE EN WOONPLAATS: _____

TELEFOON: _____

1 ALGEMEEN

- 1.1 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting bevat informatie over de wijze waarop leerlingen zich kunnen kwalificeren voor de afsluiting van de Mavo-, Havo- of Atheneumopleiding aan het H.N. Werkman College te Groningen.
- 1.2 Het PTA biedt informatie over toetsstof, -vormen en -duur, beoordelingscriteria, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing in het vierde leerjaar van de atheneumafdeling.
- 1.3 Het PTA kan door leerlingen ook gebruikt worden om de resultaten van de toetsing te noteren zodat zijzelf, hun ouders of verzorgers en hun mentor permanent een overzicht hebben van hun vorderingen.
- 1.4 Van de leerlingen en hun ouders of verzorgers wordt een schriftelijke verklaring gevraagd waaruit blijkt dat ze kennis hebben genomen van de inhoud van dit PTA.
- 1.5 De betreffende verklaring is als losse pagina aan dit PTA toegevoegd en moet voordat de leerling deelneemt aan het eerste schoolexamen van dit examenjaar ondertekend worden ingeleverd op de administratie.
- 1.6 De vakken My en ANW worden afgesloten in Atheneum 4. De toetsen voor deze vakken hebben de status van Schoolexamens. In deze vakken wordt geen Centraal Examen gedaan maar de eindresultaten van Atheneum 4 worden als combinatiecijfer op de cijferlijst voor het eindexamen vermeld. Deze resultaten tellen overigens ook mee voor de bevordering naar Atheneum 5..De resultaten in het vak O en O tellen als cijfer voor ANW mee; de leerlingen die O en O doen zijn dus vrijgesteld van ANW. Het combinatiecijfer bestaat uit de afgeronde cijfers voor Maatschappijleer, ANW en het Profielwerkstuk. Deze worden gedeeld door drie en als eindcijfer meegenomen in de slaag/zak normen in VWO6.
- 1.7 De resultaten van de toetsing voor de overige vakken tellen uitsluitend mee voor de bevordering naar Atheneum 5 en wegen op geen enkele wijze mee als Schoolexamenresultaten.
- 1.8 Overzicht van afkortingen die in dit programma gebruikt worden:
- | | |
|-----|--|
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting. |
| SE | Schoolexamen of Schoolexamentoets. |
| CE | Centraal Examen (landelijk). |
| LOB | Loopbaanoriëntatie en –begeleiding. |
| HM | Hulpmiddelen, de afkortingen voor de hulpmiddelen staan vermeld bij de opmerkingen in het PTA. |
| H | Herkansbaar. |
| VR | Vrijstelling voor doublanten en gezakten. |
| V | Toetsvorm: |
| | - S Schriftelijk |
| | - L Luistertoets |
| | - M Mondeling |
| | - P Praktisch |
| | - 45/90 Duur in minuten |
| C | Toetscode: |
| | - A, B, C enz. voor SE. |
| | - P, P1, P2 enz. voor praktische opdrachten of practicum voor het SE. |
| | - t1, t2 enz voor proefwerken die alleen meetellen voor het (overgangsrapport). |
| W | Wegingsfactor, deze geeft aan hoe zwaar de toets of ander werk meetelt. |

2 DATA

- 2.1 De belangrijkste data van het vierde leerjaar staan vermeld op het jaaroverzicht op bladzijde 1.
- 2.2 De data en tijden van proefwerken staan op het proefwerkrooster.
- 2.3 De SE-toetsen van de vakken My en ANW zijn opgenomen in het proefwerkrooster, aangeduid met hoofdletters A, B etc.

3 VAKKEN EN LESSEN

- 3.1 Leerlingen die om zeer bijzondere redenen niet in staat zijn om aan de eisen voor bepaalde vakken of onderdelen daarvan te voldoen, kunnen dispensatie vragen bij de voorzitter en secretaris van de examencommissie. Volgens de wettelijke regeling moeten zij in dat geval soms een of meer vervangende vakken doen.
- 3.2 Leerlingen die om redenen van lichamelijke aard niet aan de gymnastieklessen kunnen deelnemen kunnen een attest krijgen van de school als zij bij de rector hun onvermogen aannemelijk kunnen maken.
- 3.3 Leerlingen die doubleren en de vakken My en/of ANW met een voldoende of meer afgesloten hebben, hoeven voor deze vakken geen lessen meer te volgen. De vrijkomende studielasturen moeten op andere wijze worden ingevuld.
- 3.4 Het schooljaar is ingedeeld in twee toetsperiodes: P1 en P2. Voor het begin van P1 wordt een toetsrooster uitgebracht.

- 3.5 Na elke periode is er een afsluitdag voor inhalen en herkansen van toetsen op het 1e en (eventueel het 2e lesuur). Vanaf het 2e uur zijn er gewoon weer lessen.
- 3.6 Tijdens de SE-toetsweken zijn er geen lessen.

4 TOETSING EN RAPPORTAGE

- 4.1 In het begin van de cursus wordt een proefwerkrooster uitgegeven waarop de data voor alle toetsen met de status van proefwerk of schoolexamen staan vermeld. Daarnaast kunnen schriftelijke overhoringen gegeven worden die een lager gewicht en een geringere omvang hebben.
- 4.2 Drie keer per jaar wordt een perioderapport samengesteld, waarop de cijfers op één decimaal nauwkeurig worden weergegeven.
- 4.3 De cijfers voor het overgangsrapport worden uitgedrukt in hele cijfers gebaseerd op het doorlopende jaargemiddelde dat in één decimaal nauwkeurig is te vinden op het derde perioderapport.
- 4.4 De resultaten voor het vak CKV worden vermeld in letters: O, V, G, respectievelijk onvoldoende, voldoende en goed, zowel op de perioderapporten als op het eindrapport.
- 4.5 Voor het vak LO worden geen specifieke toetsen afgenomen. Er worden periodecijfers en een eindcijfer gegeven als bij de bovengenoemde vakken.

5 SCHOOLEXAMENS

- 5.1 In dit PTA zijn de periode van toetsing, aard van de toetsen, stofomschrijving, wegingsfactoren en eindcijferformule vermeld.
- 5.2 De eisen waaraan werkstukken moeten voldoen en de data waarop deze moeten zijn ingeleverd staan vermeld op een beoordelingsformulier dat door de vakdocenten van tevoren wordt uitgereikt en dat daarna deel uitmaakt van het betreffende werkstuk. De data staan ook op het proefwerkrooster.
- 5.3 De ingeroosterde toetsen voor de vakken My en ANW hebben de status van Schoolexamens. De resultaten van alle toetsen van deze vakken worden aan het einde van de cursus in decimalen vermeld op een SE-rapport. Daarop zijn de eindcijfers voor deze toetsen berekend in één decimaal, met formules die per vak zijn vastgesteld (zie verder 1.6).

6 INHALEN EN HERKANSEN

- 6.1 Een leerling die een of twee toetsen niet gemaakt heeft die in het PTA zijn vermeld, moet deze inhalen op de afsluitdag van de betreffende toetsperiode.
- 6.2 Als bij de inschrijving voor herkansingen de resultaten van een toets nog niet bekend zijn dan moet de Coördinator daarvan op de hoogte gebracht worden.
- 6.3 De inhaal- en herkansingsregeling voor schoolexamens is afgeleid van die voor de centrale examens.
- 6.4 Een leerling die na een bepaalde toetsperiode (PP of SE) geen toetsen hoeft in te halen heeft het recht om één van de toetsen te herkansen. Dit geldt uitsluitend voor toetsen die in het PTA zijn aangegeven met een H in de kolom Herkansing. Het hoogste cijfer geldt.
- 6.5 Inschrijving voor herkansing of inhalen moet plaats vinden op de data en de tijden die in het jaaroverzicht vermeld zijn.
- 6.6 Herkansen is niet verplicht. Het is wel verplicht om bij de inschrijving op te geven dat geen gebruik gemaakt wordt van de gelegenheid.
- 6.7 Een leerling die meer dan twee toetsen gemist heeft die op het rooster van toetsing zijn vermeld, moet in ieder geval twee toetsen inhalen op de herkansingsdag. Voor de overige toetsen moeten met de coördinator voor de herkansingsdag afspraken gemaakt worden voor andere data. De afspraken gelden pas nadat ruggespraak met de vakdocenten heeft plaatsgevonden.
- 6.8 Een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan herkansen op de aangegeven of afgesproken dag heeft geen recht op inhalen van de herkansing.
- 6.9 Een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan inhalen op de aangegeven of afgesproken dag verliest het recht op herkansing in de eerstvolgende toetsperiode.
- 6.10 In Atheneum 4 worden 2 vakken afgesloten als Schoolexamen, Maatschappijleer en ANW. Voor deze vakken geldt dezelfde regeling voor herkansen en inhalen als hierboven beschreven. De resultaten in het vak O en O komen als eindcijfer voor ANW op de SE-lijst. Leerlingen die O en O hebben hoeven dus geen ANW te volgen.
- 6.11 Een leerling die in een voorafgaand schooljaar een af te sluiten examenvak (Maatschappijleer, ANW) met een onvoldoende eindcijfer heeft afgesloten mag dit herkansen. De omvang van de stof voor de herkansing wordt door de docent vastgesteld. Het hoogste cijfer telt.
- 6.12 SE-opgaven, -normen en -werkstukken van schoolexamens en van de overige toetsen worden door de docent na bespreking met de leerlingen bewaard tot na het uitbrengen van een overzicht van SE-resultaten de beroepstermijn is verstreken.

- 6.13 Als na de laatste afsluitdag van de cursus een of meer toetsresultaten niet beschikbaar zijn dan kan een leerling niet worden bevorderd.
- 6.14 Leerlingen die niet kunnen worden bevorderd wegens het ontbreken van de vereiste resultaten hebben nog één formele mogelijkheid om de belemmering weg te nemen. Zij moeten dan hun naam en de PTA-omschrijving voor de betreffende toets noteren op een overigens blanco proefwerkvel van de school en dat bij de docent inleveren om het minimaal vereiste resultaat te behalen.

7 FACILITEITEN

- 7.1 Gehandicapte leerlingen (b.v. dyslectici, kandidaten met een visuele of gehoorafwijking etc.) mogen bij SE -toetsing voor bepaalde vakken maximaal 25 minuten langer doorwerken, mits voldaan is aan de voorwaarde bij 8.4 . Zij kunnen ook verzoeken om opgaven met een aangepaste vormgeving: audiocassette, braille, diskette, grootschrift e.d.
- 7.2 Anderstalige leerlingen die korter dan 6 jaar in Nederland wonen, kunnen eveneens in aanmerking komen voor een verlenging van toetsen met maximaal 25 minuten. Ook mogen ze een Nederlands woordenboek gebruiken.
- 7.3 Als iemand van bijzondere faciliteiten gebruik wenst te maken dient daartoe uiterlijk in de eerste lesweek van de cursus een aanvraag te zijn ingediend bij de secretaris van de examencommissie.
- 7.4 Gehandicapte leerlingen kunnen alleen in aanmerking komen voor een speciale regeling als een rapport van een officiële deskundige wordt overgelegd (orthopedagoog, psycholoog, oogarts etc.; niet huisarts).
- 7.5 Van de speciale faciliteiten kan alleen gebruik worden gemaakt als de leerling een verklaring kan tonen die verstrekt is door de secretaris van de examencommissie.

8 ONREGELMATIGHEDEN

- 8.1 Als een leerling een in het PTA vermelde praktische opdracht, spreekbeurt of werkstuk niet binnen de aangegeven termijn , zonder geldige reden, ter beoordeling van de afdelingscoördinator, heeft afgerond, is de leerling in gebreke gebleven. In dat geval gelden de volgende maatregelen:
- binnen 1 week alsnog ingeleverd, resp. een nieuwe afspraak gemaakt: 1 punt aftrek van het toegekende cijfer
 - binnen 2 weken alsnog ingeleverd, resp. een nieuwe afspraak gemaakt: 2 punten aftrek van het toegekende cijfer
 - helemaal niet ingeleverd, resp. spreekbeurt helemaal niet gehouden: het cijfer 1,0 wordt toegekend. De opgelegdemaatregel wordt door de voorzitter van de examencommissie schriftelijk aan de leerling bevestigd (afschrift in het dossier).
- 8.2 Als een leerling zich tijdens een school- of eindexamen aan een onregelmatigheid schuldig maakt moet de examencommissie zo spoedig mogelijk op de hoogte gebracht worden.
- 8.3 Nadat bij een onregelmatigheid alle betrokkenen zijn gehoord, neemt de examencommissie namens de rector maatregelen. De maatregelen kunnen bestaan in:
- ongeldig verklaring van gemaakt werk, met recht op herkansing.
 - toekenning van het cijfer 1,0 zonder recht op herkansing.
 - ontzegging van nog resterende mogelijkheden tot herkansing.
 - ontzegging van verdere deelname aan het schoolexamen.
- 8.4 In geval van fraude of een onregelmatigheid worden alle betrokkenen gehoord. Vervolgens adviseert de examencommissie de rector over de te nemen maatregelen. Deze kunnen bestaan in:
- ongeldig verklaring van gemaakt werk, met recht op herkansing.
 - toekenning van het cijfer 1,0 zonder recht op herkansing.
 - ontzegging van nog resterende mogelijkheden tot herkansing.
 - ontzegging van verdere deelname aan het schoolexamen.

De rector neemt het besluit over de te nemen maatregelen. Dit besluit wordt schriftelijk aan de leerling bevestigd (afschrift in het dossier).

9 BIJZONDERHEDEN

- 9.1 Er kunnen zich situaties voordoen waarin de bepalingen van dit PTA niet voorzien. In die gevallen zijn de besluiten van de voorzitter en de secretaris van de examencommissie bindend.
- 9.2 Indien blijkt dat in de loop van de cursus het PTA aangevuld moet worden met nieuwe bepalingen dan zullen deze in een supplement van het PTA worden opgenomen. Een supplement wordt dan aan elke leerling afzonderlijk uitgereikt.
- 9.3 Voor de loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB) heeft inmiddels elke leerling een “Toekomstdossier” als supplement van dit PTA ontvangen.
- 9.4 Ook de opdrachten voor praktische vaardigheden en werkstukken moeten beschouwd worden als supplementen op het PTA.

9.5 In bijzondere omstandigheden kan op onderdelen van het Programma van Toetsing en Afsluiting worden afgeweken, zulks ter beoordeling van de examencommissie. In dat geval zullen de leerlingen, docenten en administratie zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld worden.

Namens de examencommissie,

H.B. Brink
W.L. de Hek
A. Durkstra
E. Koops
A.N.M. van der Lee
G. Tammeling

Atheneum 4 Frans							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Libre Service, voortgangstoets		H		S45	t1	3	
	Proefwerk: Libre Service, voortgangstoets				S45	t2	3	
	Proefwerk: Libre Service, voortgangstoets inclusief luisteren *				S45	t3	4	
	Leesvaardigheid n.a.v. boek en/of bundel artikelen				S45	t4	3	
	Schrijfvaardigheid + stof uit Libre Service in de les	WB	H		S45	t5	3	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Libre Service, voortgangstoets		H		S45	t6	3	
	Proefwerk: Libre Service, voortgangstoets inclusief luisteren*				S45	t7	4	
	Leesvaardigheid n.a.v. boek en/of bundel artikelen				S45	t8	3	
	Schrijfvaardigheid + stof uit Libre Service in de les	WB	H		S45	t9	3	
	Mondeling **					t10	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
* In verband met organisatorische problemen zullen de luistertoetsjes (t3 + t7) in de les worden afgenomen.								
** Het mondeling (t10) zal in en buiten de les worden afgenomen.								
*** De inhoud en het tijdstip van afnamen van een beperkt aantal SO's is ter beoordeling van de docent. SO telt 1x.								
WB = Woordenboek								

Atheneum 4 Duits								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Voortgangstoets Na Klar 1	WB	H		S45	t1	3		
	Luistertoets				L45	t2	2		
	Literatuurtoets: capita selecta				S45	t3	3		
	Voortgangstoets Na Klar 1 + 2		H		S45	t4	3		
	Toets teksten				S45	t5	4		
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Voortgangstoets Na Klar 2 + 3	WB	H		S45	t6	3		
	Luistertoets				L45	t7	2		
	Literatuur: Kafka-teksten				S45	t8	3		
	Toets teksten				S45	t9	4		
	Voortgangstoets Na Klar 3 + 4 incl. gericht schrijven		H		S45	t10	3		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
Schriftelijke overhoringen tellen 1 keer mee, maximaal 4 .									
WB = Woordenboek									

Atheneum 4 Aardrijkskunde								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Arm en rijk 1	Atl	H		S45	t1	1		
	Proefwerk: Arm en rijk 2	Atl			S45	t2	1		
	Proefwerk: Arm en rijk 3	Atl			S45	t3	1		
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Klimaatsveranderingen 1	Atl	H		S45	t4	1		
	Proefwerk: Klimaatsveranderingen 2	Atl			S45	t5	1		
	Proefwerk: Klimaatsveranderingen 3	Atl			S45	t6	1		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
jwk 04	Praktische opdracht: Arm en rijk				P	P1	1		
jwk 21	Praktische opdracht: Klimaat				P	P2	1		
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
N.B. Het niet op tijd inleveren van praktische opdrachten levert een 1 op of het verlies van het recht op herkansing.									
Atl = Atlas									

Atheneum 4 Wiskunde A							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 1 Combinatoriek	GR	H		S45	t1	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 3 "Beschrijvende statistiek"	GR			S45	t2	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 2 "Functies en grafieken"	GR	H		S45	t3	3	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 4 "Het kansbegrip"	GR			S45	t4	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 2, hoofdstuk 5 "Machten en exponenten"	GR	H		S45	t5	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 2, hoofdstuk 6 "Kansrekening" (voor zover gedaan)	GR			S45	t6	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Schriftelijke overhoringen tellen 1 keer mee, maximaal 2 per schooljaar.								
GR = Grafische rekenmachine								

Atheneum 4 Wiskunde C							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 1 Combinatoriek	GR	H		S45	t1	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 3 "Beschrijvende statistiek"	GR			S45	t2	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 2 "Functies en grafieken"	GR	H		S45	t3	3	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 1, hoofdstuk 4 "Het kansbegrip"	GR			S45	t4	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 2, hoofdstuk 5 "Machten en exponenten"	GR	H		S45	t5	3	
	Proefwerk: Getal & Ruimte VWO A/C deel 2, hoofdstuk 6 "Kansrekening" (voor zover gedaan)	GR			S45	t6	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Schriftelijke overhoringen tellen 1 keer mee, maximaal 2 per schooljaar.								
GR = Grafische rekenmachine								

Atheneum 4 Natuurkunde							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Basisvaardigheden (hoofdstuk 1)	GR B			S45	t1	1	
	Proefwerk: Beweging (hoofdstuk 2)	GR B			S45	t2	2	
	Proefwerk: Krachten in evenwicht (hoofdstuk 3)	GR B			S45	t3	2	
	Proefwerk: Kracht en beweging	GR B	H		S45	t4	3	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: De gang van lichtstralen (hoofdstuk 6)	GR B			S45	t5	2	
	Proefwerk: Het gebruik van lenzen (hoofdstuk 7)	GR B	H		S45	t6	3	
	Proefwerk: Arbeid en energie (hoofdstuk 5)	GR B			S45	t7	2	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Er kunnen nog 3 SO's gegeven worden met weging 1.								
GR = Grafische rekenmachine								
B = Binas								

Atheneum 4 Scheikunde							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Pulser chemie deel 1, zouten hoofdstuk 1	GR B	H		S45	t1	2	
	Proefwerk: Pulser chemie deel 1, brandstoffen en koolstofverbindingen hoofdstuk 2 en 3	GR B			S45	t2	2	
	Proefwerk: Pulser chemie deel 1, reacties met zoutoplossingen hoofdstuk 4	GR B	H		S45	t3	2	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Pulser chemie deel 1, meten en weten hoofdstuk 5	GR B			S45	t4	2	
	Proefwerk: Pulser chemie deel 1, water hoofdstuk 6	GR B			S45	t5	2	
	Proefwerk: Chemisch rekenen hoofdstuk 7	GR B			S45	t6	2	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
1 schriftelijke overhoring per proefwerkperiode mogelijk. Weging = 1.								
GR = Grafische rekenmachine								
B = Binas								

Atheneum 4 Biologie							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Inleiding en voortplanting Boek: Biologie voor jou 4, thema 1 en 2		H		S45	t1	3	
	Proefwerk: Erfelijkheid Boek: Biologie voor jou 4, thema 3	RM Bio	H		S45	t2	3	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: DNA Boek: Biologie voor jou 4, thema 4	Bio	H		S45	t3	3	
	Proefwerk: Homeostase Boek: Biologie voor jou 4, thema 5	Bio			S45	t4	3	
	Proefwerk: Gedrag en Bescherming Boek: Biologie voor jou 4, thema 6 en 7	Bio	H		S45	t5	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
PP1	Practicum Osmose				VR* P90	p1	1	
	* zittenblijvers mogen hun cijfer van vorig jaar laten staan							
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Het gehele jaar door mogelijk: schriftelijke overhoringen en verslagen (weging 1 of 2).								
Als er in de les te weinig tijd is om de stof te behandelen, wordt het doorgeschoven naar het volgende proefwerk.								
P1 telt mee voor R1.								
RM = Rekenmachine								
Bio = Biodata								

Atheneum 4 Algemene natuurwetenschappen (ANW)							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: boek Solar VWO deel 1, hoofdstuk 1 + hoofdstuk 3 + hoofdstuk 4	RM	H		S45	A	1	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: boek Solar VWO deel 1, hoofdstuk 2 + hoofdstuk 7	RM	H		S45	B	1	
	Proefwerk: boek Solar VWO deel 1, hoofdstuk 5 + hoofdstuk 6	RM	H		S45	C	1	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
PP1	Praktische opdracht			VR	P	P	1	
	Opdrachten uit de studiewijzer moeten zijn gemaakt.							
	2 keuzeopdrachten (1 voor elke periode) moeten als voldoende worden afgevinkt.							
EIND	$(A + B + C + P) / 4$							
Opmerkingen								
RM = Rekenmachine (geen grafische)								
Er wordt aan het begin van het schooljaar aan iedere leerling het volgende uitgedeeld:								
* Een examendossier met daarin de vorderingen								
* Een gebruiksaanwijzing over de handelingsdelen en praktische opdracht								
* Een studiewijzer voor het hele jaar								
N.B. Komt een hoofdstuk niet op tijd af, dan wordt het niet behandelde deel doorgeschoven naar de volgende toets								

Atheneum 4 Economie							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Lesbrief Welvaart (deel) + Vaardigheden, H. 1; zie opm. 1	GR			S45	t1	1	
	Proefwerk: Lesbrief Welvaart (rest); zie opm. 1 en 2	GR	H		S45	t2	1	
	Proefwerk: Lesbrief Vraag en Aanbod (deel 1); zie opm. 1 en 2	GR GD	H		S45	t3	1	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Lesbrief Vraag en Aanbod (deel 2); zie opm. 1 en 2	GR GD			S45	t4	1	
	Proefwerk: Lesbrief Micro (deel 1); zie opm. 1 en 2	GR GD	H		S45	t5	1	
	Proefwerk: Lesbrief Micro (deel 2); zie opm. 1 en 2	GR GD	H		S45	t6	1	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Opm. 1 De exacte toetsinhoud van de toetsen t1 t/m t6 wordt tijdig bekend gemaakt.								
Opm. 2 Bij alle toetsen behoort Vaardigheden, hoofdstuk 1, tot de stof.								
Opm. 3 Er worden GEEN schriftelijke overhoringen afgenomen.								
GR = Grafische rekenmachine								
GD = Geodriehoek								

Atheneum 4 Maatschappijleer							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 22 jwk 39 - 06	Proefwerk: Boek thema's blz. 7 t/m 22 (Inleiding) en werkboek Inleiding + aanvullende teksten				S45	A	1	
	Proefwerk: Boek thema's blz. 25 t/m 77 (Rechtsstaat) en werkboek Rechtsstaat		H		S45	B	3	
	Werkboek: Inleiding + Rechtsstaat				P	P1	1	
	Proefwerk: Boek thema's blz. 79 t/m 131 (Parlementaire democratie) en werkboek Parlementaire democratie		H		S45	C	3	
	Werkboek: Parlementaire Democratie				P	P2	1	
PP 2 cwk 23 - 39 jwk 07 - 25	Proefwerk: Boek thema's blz. 133 t/m 182 (Pluriforme samenleving) en werkboek Pluriforme samenleving		H		S45	D	3	
	Werkboek: Pluriforme samenleving				P	P3	1	
	Proefwerk: Boek thema's blz. 185 t/m 223 (Verzorgingsstaat) en werkboek Verzorgingsstaat		H		S45	E	3	
	Werkboek: Verzorgingsstaat				P	P4	1	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
PP1	Beoordeling werkboek: Inleiding + Rechtsstaat				P	P1	1	
PP1	Beoordeling werkboek: Parlementaire Democratie				P	P2	1	
PP2	Beoordeling werkboek: Pluriforme samenleving				P	P3	1	
PP2	Beoordeling werkboek: Verzorgingsstaat				P	P4	1	
EIND	(A + 3B + 3C + 3D + 3E + P1 + P2 + P3 + P4) / 17							
Opmerkingen								
Over de beoordeling van het werkboek krijgen de leerlingen in de lessen nadere informatie.								
De data voor de werkboekbeoordeling worden vermeld in de studiewijzers.								

Atheneum 4 Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)		2008-2009
Periode	Activiteiten	Datum
jwk 38-52	Opstarten keuzeweb via decaannet in studieles in week 40	
	Onderwijsbeurs Martiniplaza	26-09-08 27-09-08
	Open Dag RUG	31-10-08
	Beroepenvoorlichting Augustinuscollege	10-11-08 11-11-08 13-11-08
	Open Dag Hanzehogeschool Groningen	15-11-08
	Stenden Hogeschool voorheen CHN in Leeuwarden	22-11-08
	Noordelijke Hogeschool Leeuwarden	22-11-08
	Voorlichting oud-leerlingen in school	28-11-08
	jwk 01-26	Open Dag Stendencollege in Leeuwarden
Open Dag Noordelijke Hogeschool Leeuwarden		7-03-09
Open Dag Hanzehogeschool Groningen		14-03-09
Collegecarrousel RUG		14-04-09 tot 16-04-09
Collegecarrousel RUG		21-04-09 tot 23-04-09
Voorlichting Hanzehogeschool		12-06-09
Hele jaar door	Testen (o.a. OJ-ID test) Gesprek decaan Keuzeweb van het decaannet HN Werkman College Bijhouden van portfolio in decaannet Opgeven voor een dag student RUG	nov/dec '08 mrt/april '09
Opmerkingen		
In A4, A5 en A6 ben je verplicht de volgende onderdelen te doen voor LOB:		
* minimaal 1 gesprek per leerjaar met de decaan.		
* bezoek van minimaal 1 Open Dag per leerjaar.		
* bijhouden van portfolio in decaannet (o.a. Verslagen open dagen).		
* verplicht bezoek collegecarrousel RUG.		
* bijhouden keuzeweb.		