

PROGRAMMA VOOR TOETSING EN AFSLUITING

Atheneum 5

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 voorexamenjaar.
- 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 het examenjaar ondertekend worden ingeleverd op de administratie.
- 1.6 Overzicht van afkortingen die in dit programma gebruikt worden:
- | | |
|-----|--|
| PTA | Programma van Toetsing en Afsluiting |
| SE | Schoolexamen of Schoolexametoets |
| CE | Centraal Examen (landelijk) |
| LOB | Loopbaanoriëntatie en -begeleiding |
| V | Toetsvorm: |
| | - S Schriftelijk |
| | - L Luistertoets |
| | - M Mondeling |
| | - P Praktisch |
| | - 45/90 Duur in minuten |
| VR | Vrijstelling na doubleren of zakken |
| C | Toetscode: |
| | - A, B, C enz. voor SE |
| | - P1, P2 enz. voor praktische opdrachten of SE-practicum |
| | -P voor het gemiddelde van P1, P2 enz. |
| | - t1,t2 enz. voor proefwerken die alleen meetellen voor het (overgangs)rapport |
| W | Wegingsfactor, bij benadering (zie voor exacte weging de formule) |
| SE1 | SE-periode 1 enz. |
| PP1 | Proefwerkperiode 1 enz. |
| HM | Hulpmiddelen, de afkortingen voor de hulpmiddelen staan vermeld bij de opmerkingen in het PTA. |

2 DATA

- 8.2 De belangrijkste data van het voorexamenjaar staan vermeld op het jaaroverzicht op bladzijde 1.
- 8.3 De data en tijden van de schoolexamens worden bekend gemaakt op afzonderlijk uit te reiken roosters.
- 8.4 De data van de overige toetsen worden bekend gemaakt op het proefwerkrooster.

3 LESSEN, VAKKEN EN TOETSEN

- 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.
- 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. De uren moeten ze in principe wel op school maken.
- 3.3 Op twee vaste dagen in de week zijn de eerste lesuren gereserveerd voor de voortgangstoetsen die in het PTA zijn vermeld.
- 3.4 Het schooljaar is ingedeeld in twee toetsperioden: 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 2e lesuur. Vanaf het 2de lesuur zijn er gewoon weer lessen.
- 3.6 Tijdens de SE-toetsweken zijn er geen lessen.
- 3.7 De mogelijkheid bestaat dat op een of meer dagen die in het jaaroverzicht zijn gereserveerd voor schoolexamens geen toetsen worden gepland. In dat geval is er op die dagen gewoon les.
- 3.8 Voor de overige schooldagen van het jaar zijn alle lessen verplicht, tenzij daarvoor door de betreffende afdelingsconrector vrijstelling is verleend.

- 3.9 Leerlingen die in een eerder schooljaar vakken of onderdelen daarvan hebben afgesloten, kunnen van de betreffende lessen worden vrijgesteld. De vrijkomende studielasturen moeten op andere wijze worden ingevuld.
- 3.10 Als een leerling niet aan een voortgangs- of schoolexametoets kan deelnemen dan moet dit op de gebruikelijke wijze bij iemand van de administratie worden gemeld.

4 SCHOOLEXAMENS

- 4.1 Schoolexamens worden afgenomen tijdens SE-toetsweken. De data van de toetsweken staan in het PTA vermeld. Het rooster voor een toetsweek verschijnt tenminste twee lesweken voor de eerste toets van de betreffende week.
- 4.2 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 vermeld in het toetsrooster (zie 4.1)
- 4.3 In het PTA is aangegeven welke hulpmiddelen leerlingen bij de schoolexamens zelf moeten meenemen, zoals een woordenboek, rekenmachine, informatieboekje, schrijfdossier e.d. (afkortingen: zie 1.7.)

5 BEOORDELING EN RAPPORTAGE

- 5.1 Cijfers voor toetsen worden in 1 decimaal nauwkeurig gegeven tenzij de beoordeling niet in cijfers is.
- 5.2 Sommige SE-onderdelen worden niet beoordeeld met cijfers maar met woorden of afkortingen daarvan:
- Onvoldoende / Voldoende / Goed (O/V/G)
- 5.3 Het eindresultaat SE, dat na afloop van de laatste SE-toets wordt vastgesteld, wordt in 1 decimaal nauwkeurig gegeven, als het een cijfer betreft. Bij het afronden wordt 0,45 t/m 0,49 uiteindelijk een 0,5. Bijvoorbeeld: 5,45 wordt afgerond 5,5.
- 5.4 De beoordeling van de toetsen wordt bekend gemaakt op of vóór de data die in het jaaroverzicht zijn vermeld.
- 5.5 Het schriftelijke werk met de daarin aangebrachte correcties en notities wordt met de kandidaten besproken voor het beoordelingsresultaat aan de schoolleiding wordt doorgegeven.
- 5.6 Als een leerling om geoorloofde redenen niet bij de bespreking van het werk aanwezig heeft kunnen zijn heeft de leerling alleen nog recht op de inzage, op een moment dat de docent vaststelt.
- 5.7 De school verstrekt drie keer per cursusjaar een rapport. Hierop worden ook observatiecodes vermeld voor de studievaardigheden.
- 5.8 Alle vakken verwerken naast SE-resultaten ook resultaten van overhoringen en andere toetsen in de beoordeling voor het (eind) rapport.
- 5.9 Aan het eind van het jaar komt er een jaarbeoordeling, in een geheel cijfer, volgens formules die in dit PTA zijn vermeld. Op basis hiervan wordt aan de hand van jaarlijks vast te stellen normen beoordeeld of een leerling kan worden bevorderd.
- 5.10 Op twee data in het schooljaar wordt de ouders de gelegenheid geboden om met de vakleerkrachten te spreken over de vorderingen van de leerlingen.
- 5.11 De school verstrekt aan leerlingen na afronding van de voorexamenklas een volledig overzicht van de SE-resultaten die tot aan dat moment zijn behaald. Dit vindt plaats voor de herfstvakantie van de volgende cursus.
- 5.12 Indien een of meer resultaten van het volledige overzicht van SE-resultaten niet correct zijn vermeld, dan moet de leerling onmiddellijk overleg plegen met de examencommissie.
- 5.13 Indien het overleg over de resultaten leidt tot correctie dan kan de leerling daarna een gecorrigeerd overzicht ontvangen.
- 5.14 Wie niet binnen de gestelde termijn bezwaren indient tegen een volledig overzicht gaat akkoord met de vermelde resultaten.

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 Een leerling die een mondeling of praktisch schoolexamen of mondelinge of praktische toets niet aflegt op ingeroosterd tijdstip, verspeelt de mogelijkheid om aan de herkansing voor een ander vak deel te nemen. Voor het alsnog afleggen van de gemiste toets moet onmiddellijk een vervangende afspraak worden gemaakt met de betrokken vakdocent.
- 6.3 De inhaal- en herkansingsregeling voor schoolexamens is afgeleid van die voor de centrale examens.
- 6.4 Als bij de inschrijving voor herkansingen de resultaten van een toets nog niet bekend zijn dan moet de examencommissie daarvan op de hoogte gebracht worden. Leerlingen krijgen dan in principe het recht op een extra herkansing voor dat vak.
- 6.5 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 telt.

- 6.6 Inschrijving voor herkansing of inhalen moet plaats vinden op de data en de tijden die in het jaaroverzicht vermeld zijn.
- 6.7 Herkansen is niet verplicht. Het is wel verplicht om bij de inschrijving op te geven dat geen gebruik gemaakt wordt van de gelegenheid.
- 6.8 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 moet met de coördinator voor de herkansingsdag afspraken gemaakt worden voor andere data. De afspraken gelden pas nadat ruggespraak met de vakdocenten heeft plaatsgevonden.
- 6.9 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.
- 6.10 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.
- 6.11 Een leerling die in een voorafgaand schooljaar een af te sluiten examenvak 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 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 Leerlingen die doubleren mogen de resultaten van de resultaten van de afgesloten vakken van de vorige cursus laten staan en hoeven de betreffende lessen niet te volgen..De vrijkomende studielasturen moeten op andere wijze worden ingevuld.

7 FACILITEITEN

- 7.1 Een leerling met een handicap zoals dyslexie, een visuele of gehoorafwijking, Nederlands als tweede taal e.a., mag bij toetsen 20 % van de toetsduur langer doorwerken, bij het CE 30 minuten, mits voldaan is aan de voorwaarde bij 7.3.
- 7.2 Een leerling met een handicap mag bij Voortgangstoetsen, SE- en CE-toetsen gebruik maken van een passend hulpmiddel zoals audiocassette, braille, diskette, grootschrift, woordenboek e.d.
- 7.3 Een leerling met een handicap kan alleen in aanmerking komen voor een speciale regeling als bij de examencommissie een verklaring van een erkende deskundige wordt ingediend (orthopedagoog, psycholoog, oogarts etc.; niet huisarts).
- 7.4 Een leerling met een handicap kan alleen gebruik maken van de speciale faciliteiten als de surveillant een verklaring kan worden getoond 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 opgelegde maatregel 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 fraude of onregelmatigheden schuldig maakt moet de examencommissie zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gebracht.
- 8.3 Wanneer werkstukken geheel of gedeeltelijk gekopieerd worden, bijvoorbeeld van internet, kan dit in het uiterste geval beoordeeld worden met een 1,0, na overleg met de examencommissie.
- 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).
- 8.5 Een leerling die zich aan een onregelmatigheid schuldig gemaakt heeft en niet akkoord gaat met de maatregelen kan in beroep gaan bij de commissie van beroep van de gemeente Groningen: Dienst OCSW, Postbus 268, 9700 AG Groningen.

9 SUPPLEMENTEN

- 9.1 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.
- 9.2 Ook de opdrachten voor praktische vaardigheden en werkstukken moeten beschouwd worden als supplementen op het PTA.

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

Atheneum 5 Nederlands								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Letterkunde: Literatuurgeschiedenis, Dautzenberg p. 45/73, p. 87/107		H		S45	t1	3		
	Leesvaardigheid: Topniveau verwerkingsboek p. 11/18, p. 41/48 p. 65/74, p. 29/101 + bijbehorende theorie in Topniveau informatieboek	WB	H		S90	t2	3		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Spellen, Leestekens en Formuleren: Topniveau Informatieboek Hoofdstuk 9, 10 en 11 + stencils		H		S90	A	5		
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Schrijfvaardigheid: een beschouwing, Topniveau Informatieboek Hoofdstuk 2, 5, 9, 10 en 11	WB			S45	t3	3		
	Spreekvaardigheid: Groepsopdracht op basis van documentatiemap, Topniveau Informatieboek Hoofdstuk 8				M30	t4	3		
	Leesvaardigheid: Topniveau verwerkingsboek p. 117/125, p. 144/151, p. 169/178 + Havo-examen	WB	H		S45	t5	3		
	Letterkunde: Literatuurgeschiedenis, Dautzenberg p. 122 t/m 142		H		S45	t6	3		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Letterkunde: een essay over 2 contemporaine romans, vragen over Max Havelaar van Multatuli Dautzenberg p. 152/159, p. 190 /193, p. 254/261, p. 135/139		H		S90	B	5		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
pp1	Letterkunde: Poeziewerkstuk, Dautzenberg p. 74 t/m 84 + stencils					P	P	2	
jwk 44	Inleveren, anders verlies van herkansing.								
pp1 en pp2	Documenteren: documentatiemap in een groep van maximaal vier personen over een actueel onderwerp								
jwk 51	Voorwaarde voor deelname aan toetsen schrijfvaardigheid en spreekvaardigheid in pp2: Map inleveren jwk 51, anders verlies van herkansing.								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
SE cijfers A en B gaan mee naar A6.									
WB = Woordenboek									

Atheneum 5 Frans							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Libre Service, voortgangstoets				S45	t1	3	
	Libre Service, voortgangstoets, inclusief luisteren (in de les)				S45	t2	4	
	Libre Service, voortgangstoets met nadruk op gramm. en ww		H		S45	t3	3	
	Idioomtoets (examen) op basis van teksten		H		S45	t4	3	
	Tekstbegrip (teksten met open- en MC-vragen)	WB			S60	t5	3	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Schrijfvaardigheid (brief) + capita selecta uit Libre Service *	WB			S90	A	5	
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Libre Service, voortgangstoets		H		S45	t6	3	
	Libre Service, voortgangstoets, inclusief luisteren (in de les)				S45	t7	4	
	Idioomtoets (examen) op basis van teksten		H		S45	t8	3	
	Tekstbegrip	WB			S90	t9	4	
	Spreekvaardigheid **				M	t10	3	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Literatuur, inclusief de gelezen boeken en fragmenten				S90	B	5	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
* Pas wanneer de opdrachten behorend bij de capita selecta zijn ingeleverd mag de leerling aan de schrijfpdracht beginnen								
** Spreekvaardigheid (t10) zal in en buiten de les plaatsvinden								
SO's: de inhoud en het tijdstip van afname zijn ter beoordeling van de docent. Elk SO telt 1x.								
SE cijfers A en B gaan mee naar A6.								
WB = Woordenboek								

Atheneum 5 Engels								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Herhalingstoets Grammatica		H		S45	t1	3		
	Idioom + korte schrijftoets				S45	t2	3		
	Voortgangstoets Alquin 1 incl. idioom		H		S45	t3	3		
	Toets Teksten (geen voorbereiding)	WB			S45	t4	4		
	Luistervaardigheidstoets (geen voorbereiding)				L45	t5	2		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	3 boeken te kiezen uit leeslijst		H		S90	A	6		
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Voortgangstoets Alquin 2 incl. idioom		H		S45	t6	3		
	Schrijfvaardigheidstoets	WB	H		S45	t7	4		
	Presentatie over artikel van Alquin 2 of 3				M30	t8	4		
	Toets Literatuurgeschiedenis				S45	t9	4		
	Toets Teksten (geen voorbereiding)	WB			S45	t10	4		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Toets Kijk- en luistervaardigheid		H		L90	B	6		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
SO's tellen 1x mee: maximaal 4 dit leerjaar.									
SE cijfers A en B gaan mee naar A6.									
WB = Woordenboek									

Atheneum 5		Geschiedenis					2008-2009		
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Tijdvak 6 (omstreeks week 42) Boek, stencils en aantekeningen				P45	t1	2		
	Tijdvak 7 (omstreeks week 51)				P45	t2	2		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Toets tijdvakken 1 t/m 6		H		S90	A	3		
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Tijdvak 8 (in week 19)		H		P45	t3	2		
	Staatsinrichting (in laatste proefwerkweek voor SE 2)		H		P45	t4	2		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24									
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
jwk 17	Praktische opdracht over de industriële revolutie.					P	P	2	
	Uitvoeren weken 14 en 15. Inleveren uiterlijk 24 april 2009.								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
SE cijfer A gaat mee naar A6.									

Atheneum 5 Aardrijkskunde		2008-2009						
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Toets systeem aarde 1 Toets systeem aarde 2	Atl Atl	H		S45 S45	t1 t2	1 1	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Systeem aarde en klimaatvraagstukken	Atl	H		S90	A	3	
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Toets globalisering 1	Atl	H		S45	t3	1	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Globalisering en arm en rijk	Atl	H		S90	B	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
jwk 48	Praktische opdracht bij systeem aarde					P	P1	1
jwk 21	Praktische opdracht: onderzoek eigen omgeving					P	P2	2
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Niet op tijd inleveren van de PO's: zie regels voorin het PTA-boekje.								
SE cijfers A, B, P1 en P2 gaan mee naar A6.								
Atl = Atlas								

Atheneum 5 Wiskunde A								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 6 "Kansrekening"	GR	H		S45	t1	1		
	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 7 "Veranderingen"	GR			S45	t2	1		
	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 8 "De normale verdeling"	GR			S45	t3	1		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06									
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Getal & Ruimte VWO A deel 3 Hoofdstuk 10 "Allerlei functies"	GR	H		S45	t4	1		
	Getal & Ruimte VWO A deel 3 Hoofdstuk 11 "Kansverdelingen"	GR			S45	t5	1		
	Getal & Ruimte VWO A deel 3 Hoofdstuk 12 "Differentieren"	GR			S45	t6	1		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Getal & Ruimte VWO C deel 3 Hoofdstuk 9 "Rijen en Goniometrie" Hoofdstuk 12 "Differentieren" Hoofdstuk K "Grafen en matrices" Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 7 "Veranderingen"	GR	H		S90	B	2		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
	Praktische opdracht (deelname aan de wiskundedag)					P	P	1	
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
SE cijfers B en P gaan mee naar A6.									
GR = Grafische rekenmachine									

Atheneum 5 Wiskunde C							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 6 "Kansrekening"	GR	H		S45	t1	1	
	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 7 "Veranderingen" (alleen paragraaf 1 t/m 3)	GR			S45	t2	1	
	Getal & Ruimte VWO A/C deel 2 Hoofdstuk 8 "De normale verdeling"	GR			S45	t3	1	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06								
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Getal & Ruimte VWO C deel 3 Hoofdstuk 10 "Kansverdelingen"	GR			S45	t4	1	
	Getal & Ruimte VWO C deel 3 Hoofdstuk 11 "Allerlei Functies"	GR	H		S45	t5	1	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Getal & Ruimte VWO C deel 3 Hoofdstuk 9 "Rijen" Hoofdstuk 12 "Grafen en Matrices"	GR	H		S90	B	2	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
	Praktische opdracht (deelname aan de wiskundedag)					P	P	1
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
SE cijfers B en P gaan mee naar A6.								
GR = Grafische rekenmachine								

Atheneum 5 Natuurkunde							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Arbeid en energie (hoofdstuk 5) (boek A VWO 4)	GR B			S45	t1	2	
	Elektriciteit (hoofdstuk 6) (boek B VWO 4)	GR B	H		S45	t2	2	
	Signaalverwerking (hoofdstuk 1, boek VWO 5)	GR B			S45	t3	2	
	Kromlijnige beweging (hoofdstuk 2, boek VWO 5)	GR B	H		S45	t4	2	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06								
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Trillingen (hoofdstuk 3, boek VWO 5)	GR B			S45	t5	2	
	Golven (hoofdstuk 4, boek VWO 5)	GR B	H		S45	t6	2	
	Numerieke natuurkunde (hoofdstuk 5, boek VWO 5)	GR B			S45	t7	2	
	Elektromagnetisme	GR B	H		S45	t8	2	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Basisvaardigheden (hoofdstuk 1, VWO 4), Beweging (hoofdstuk 2 VWO 4), kracht in evenwicht (hoofdstuk 3, VWO 4), kracht en beweging (hoofdstuk 4, VWO 4), kromlijnige beweging (hoofdstuk 2, VWO 5)	GR B	H		S90	B	4	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
PP2	Thema van de praktische opdracht kiezen en opzoeken.					P	P	4
	Opzet bij de docent inleveren.							
jwk 16	Verslag van de praktische opdracht inleveren in jwk 16 anders verlies van herkansing.							
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Eventueel in pp1 een toets van 90 minuten.								
SE cijfers B en P gaan mee naar A6.								
B = Binas								
GR = Grafische rekenmachine								

Atheneum 5 Scheikunde							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Pulsar chemie deel 1: chemisch rekenen + Hoe snel en hoe ver? H7+ H8	GR B	H		S45	t1	1	
	Pulsar chemie deel 2: zuren en basen H9	GR B			S45	t2	1	
	Pulsar chemie deel 2: Energie en evenwicht H10	GR B	H		S45	t3	1	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Pulsar chemie deel 1: H1 t/m H7	GR B	H		S90	A	3	
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Pulsar chemie deel 2: sterke en zwakke zuren en basen H11	GR B	H		S45	t4	1	
	Pulsar chemie deel 2: organische verbindingen H12	GR B			S45	t5	1	
	Pulsar chemie deel 2: Energie, evenwicht en reactiesnelheid	GR B	H		S45	t6	1	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Pulsar chemie deel 1 + 2: H8 + H10 + H14	GR B	H		S90	B	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
1 SO per periode mogelijk, met weging 1.								
SE cijfers A en B gaan mee naar A6.								
BI = Binus								
GR = Grafische rekenmachine								

Atheneum 5 Biologie								2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Proefwerk: Ordening en evolutie Boek: Biologie voor jou 5, thema 1 en 2	BIO	H		S45	t1	3		
	Proefwerk: Energie Boek: Biologie voor jou 5, thema 3	BIO RM	H		S45	t2	3		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Boek: Biologie voor jou 4 (geheel)	BIO RM	H		S90	A	4		
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Proefwerk: Ecologie Boek: Biologie voor jou 5, thema 5	BIO RM	H		S45	t3	3		
	Proefwerk: Planten en Mens & Milieu Boek: Biologie voor jou 5, thema 4 en 6	BIO	H		S45	t4	3		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24									
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
	Praktische opdracht: een actueel biologisch onderwerp					P	P	3	
	Dit werk wordt in 3 stappen ingenomen en beoordeeld, op een nog nader te bepalen tijdstip.								
jwk 22	Uiterlijk jwk 22 wordt de laatste stap ingeleverd en ingenomen. Zo niet, dan verlies van herkansing.								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
Over de PO komt aan het begin van het jaar een uitgebreide handleiding.									
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 de volgende toets.									
SE cijfer A gaat mee naar A6.									
BIO = Biodata									
RM = Rekenmachine									

Atheneum 5 Onderzoek en ontwerpen							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Keuzeproject I : fase 1 Keuzeproject I : fase 2 Keuzecolleges serie 1				P P P	P1 P2 P3	1 1 1	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06								
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Keuzeproject II : fase 1 Keuzeproject II : fase 2 Eventueel keuzecolleges serie 2				P P P	P4 P5 P6	1 1 1	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24								

Handelingsdeel of praktische opdrachten

	Leerlingen kiezen zelf opdrachtgevers en opdrachten in de keuzeprojecten. De keuzeprojecten worden gesplitst in 2 projecten van 7 weken (fase 1 en 2) die even zwaar mee tellen.	
	Keuzecolleges worden gevolgd aan de RUG en/of Hanzehogeschool Groningen. Elk keuzecollege bestaat uit vier practicummiddagen van 13.15 tot 16.00 uur. Leerlingen hebben vrije keuze in de colleges maar moeten verplicht deel nemen.	

EIND

Zie opmerkingen

Opmerkingen

Eindcijfer:

$(P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6) / 6$ of

$(P1 + P2 + P3 + P4 + P5) / 5$, indien er geen 2e serie aangeboden wordt.

De cijfers gaan allemaal mee naar A6.

Afhankelijk van het aanbod wordt lopende het schooljaar beslist of er een 2e serie keuzecolleges aangeboden wordt in de eerste weken van het nieuwe kalenderjaar.

Bij een onvoldoende kan een leerling een herstelopdracht krijgen als het project dat toelaat.

Atheneum 5 Economie							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Europese samenwerking (deel)	GR			S45	t1	2	
	Europese samenwerking (rest) + Markten 1 (deel)	GR	H		S45	t2	2	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06	Vraag & Aanbod + Micro	GR GD	H		S90	A	3	
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Markten 1 (rest) + Overheid (deel)	GR			S45	t3	2	
	Overheid (rest)	GR	H		S45	t4	2	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Welvaart + Markten 1	GR	H		S90	B	3	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
De exacte toetsinhoud van de toetsen t1 t/m t4 wordt tijdig bekend gemaakt.								
Bij alle toetsen behoort Vaardigheden, hoofdstuk 1, tot de stof.								
Er worden GEEN schriftelijke overhoringen afgenomen.								
SE cijfers A en B gaan mee naar A6.								
GR = Grafische rekenmachine								
GD = Geodriehoek								

Atheneum 5 Culturele en kunstzinnige vorming (CKV)							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Uiterlijk jaarweek 4: Alle verslagen en opdrachten van deze periode inleveren in het kunstdossier.							
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06								
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Uiterlijk jaarweek 22: Alle verslagen en opdrachten van deze en de vorige periode inleveren in het kunstdossier.							
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24								
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
jwk 22	Het hele kunstdossier moet uiterlijk jaarweek 22 worden ingeleverd. Zo niet, dan vervalt het recht op herkansing van een toets uit SE-2.							
	Beoordeling: aan het eind moeten alle opdrachten met een voldoende (V) of een goed (G) beoordeeld zijn.							
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
Het inleveren van de opdrachten en verslagen wordt gekoppeld aan de herkansingen van de proefwerkperiodes.								
Te laat of niet inleveren verspeelt het recht op herkansing.								

Atheneum 5 Kunst beeldend							2008-2009	
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Toets over de behandelde stof uit: Modernen 1 en (gedeeltelijk) Modernen 2 (na 1945) Presentatie thema naar keuze massacultuur		H		S45	t1	2	
					P	t2	2	
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06								
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Toets Modernen 2 en Romantiek en realisme Verslag excursie Amsterdam inclusief beeldanalyse		H		S45	t3	2	
					P	t4	2	
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Toets Modernen 1 + 2 + Romantiek en Realisme		H		S90	B	4	
Handelingsdeel of praktische opdrachten								
	Werkstukken 1 (praktijkblok A5)				P	P1	4	
jwk 46	Presentatie werkstukken 1							
	Werkstukken 2 (praktijkblok A5)				P	P2	4	
jwk 09	Presentatie werkstukken 2							
	Werkstukken 3 (praktijkblok A5)				P	P3	4	
jwk 21	Presentatie werkstukken 3							
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde							
Opmerkingen								
SE cijfers B, P1, P2 en P3 gaan mee naar A6.								

Atheneum 5 Kunst muziek							2008-2009		
Periode	Stofomschrijving	HM	H	VR	V	C	W	Cijfer	
PP 1 cwk 06 - 20 jwk 39 - 04	Proefwerk theorie 1 Toets over de behandelde stof uit: Modernen 1 en (gedeeltelijk) Modernen 2 (na 1945) Presentatie thema naar keuze massacultuur		H		S45	t1	2		
			H		S45	t2	2		
					P	t3	2		
SE 1 cwk 21 - 22 jwk 05 - 06									
PP 2 cwk 24 - 36 jwk 09 - 22	Proefwerk theorie 2 Toets Modernen 2 en Romantiek en realisme Verslag excursie Amsterdam inclusief beeldanalyse		H		S45	t4	2		
			H		S45	t5	2		
					P	t6	2		
SE 2 cwk 37 - 38 jwk 23 - 24	Voorspelen: eindpresentatie van dit jaar Minimaal twee stukken waarvan minimaal 1 eigen compositie Toets Modernen 1 + 2 + Romantiek en Realisme		H		P	P1	4		
			H		S90	B	4		
Handelingsdeel of praktische opdrachten									
	Uiterlijk voor rapport 1:								
	Inleveren portfolio met speel-, ontwerp- en theorieopdrachten					P	P2	2	
	Uiterlijk voor rapport 2:								
	Inleveren portfolio met speel-, ontwerp- en theorieopdrachten					P	P3	2	
EIND	Doorlopend cijfergemiddelde								
Opmerkingen									
Speelopdrachten en theorieopdrachten verhouden zich (2/3 + 1/3) / 3.									
SE cijfers B en P1 gaan mee naar A6.									

Atheneum 5	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).		
* bijhouden keuzeweb.		