

# Programma van toetsing en afsluiting

## Atheneum 6

H.N. Werkman College  
Nieuwe Sint Jansstraat 11  
9711 VG Groningen  
050 - 5886500

Naam van de leerling: \_\_\_\_\_

Mentor: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Postcode: \_\_\_\_\_

Woonplaats: \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_

**Jaarindeling 2009-2010**

ma	24-aug-09	01/35	Taken / toetsen	ma	14-dec-09	16/51	Week 51 M4H5A6 *	ma	5-apr-10	29/14	Tweede paasdag
di	25-aug-09		Rooster / boeken	di	15-dec-09		Week 51 M4H5A6 *	di	6-apr-10		Cijfers bekend
wo	26-aug-09			wo	16-dec-09		Week 51 M4H5A6 *	wo	7-apr-10		
do	27-aug-09			do	17-dec-09		Week 51 M4H5A6 *	do	8-apr-10		Intekenen afsluiting
vr	28-aug-09		Gronings Ontzet	vr	18-dec-09		Inlev. voorl. versie SWS M4 8.30-10.00u	vr	9-apr-10		
ma	31-aug-09	02/36	Reizen B1/M3/H4/A5	ma	21-dec-09	--/52	Kerstvakantie	ma	12-apr-10	30/15	
di	1-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	di	22-dec-09		Kerstvakantie	di	13-apr-10		
wo	2-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	wo	23-dec-09		Kerstvakantie	wo	14-apr-10		Afsluiting Se3 / Se5
do	3-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	do	24-dec-09		Kerstvakantie	do	15-apr-10		
vr	4-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	vr	25-dec-09		Kerstvakantie	vr	16-apr-10		
ma	7-sep-09	03/37		ma	28-dec-09	--/53	Kerstvakantie	ma	19-apr-10	31/16	
di	8-sep-09			di	29-dec-09		Kerstvakantie	di	20-apr-10		
wo	9-sep-09			wo	30-dec-09		Kerstvakantie	wo	21-apr-10		Proefexamens
do	10-sep-09			do	31-dec-09		Kerstvakantie	do	22-apr-10		Proefexamens
vr	11-sep-09			vr	1-jan-10		Kerstvakantie	vr	23-apr-10		Proefexamens
ma	14-sep-09	04/38		ma	4-jan-10	17/01		ma	26-apr-10	32/17	Cijfers Se-eind bekend/Proefex.
di	15-sep-09			di	5-jan-10			di	27-apr-10		Voetbal tegen docenten
wo	16-sep-09			wo	6-jan-10			wo	28-apr-10		
do	17-sep-09			do	7-jan-10			do	29-apr-10		LSD examenklassen
vr	18-sep-09			vr	8-jan-10			vr	30-apr-10		Koninginnedag
ma	21-sep-09	05/39		ma	11-jan-10	18/02		ma	3-mei-10	--/18	Meivakantie
di	22-sep-09			di	12-jan-10			di	4-mei-10		Meivakantie
wo	23-sep-09			wo	13-jan-10			wo	5-mei-10		Meivakantie
do	24-sep-09			do	14-jan-10			do	6-mei-10		Meivakantie
vr	25-sep-09			vr	15-jan-10		Inlev. def. versie SWS M4 voor 14.00u	vr	7-mei-10		Meivakantie
ma	28-sep-09	06/40	Info My instrumers M4	ma	18-jan-10	19/03		ma	10-mei-10	33/19	
di	29-sep-09			di	19-jan-10			di	11-mei-10		
wo	30-sep-09			wo	20-jan-10		Se2 M4 / Se4 H5A6	wo	12-mei-10		
do	1-okt-09			do	21-jan-10		Se2 M4 / Se4 H5A6	do	13-mei-10		Hemelvaartvakantie
vr	2-okt-09			vr	22-jan-10		Se2 M4 / Se4 H5A6	vr	14-mei-10		Hemelvaartvakantie
ma	5-okt-09	07/41		ma	25-jan-10	20/04	Se2 M4 / Se4 H5A6	ma	17-mei-10	34/20	CE1
di	6-okt-09			di	26-jan-10		Se2 M4 / Se4 H5A6	di	18-mei-10		CE1
wo	7-okt-09			wo	27-jan-10		Se2 M4 / Se4 H5A6	wo	19-mei-10		CE1
do	8-okt-09			do	28-jan-10			do	20-mei-10		CE1
vr	9-okt-09		Intekenen SWS M4	vr	29-jan-10			vr	21-mei-10		CE1
ma	12-okt-09	08/42		ma	1-feb-10	21/05		ma	24-mei-10	35/21	Tweede pinksterdag
di	13-okt-09			di	2-feb-10			di	25-mei-10		CE1
wo	14-okt-09			wo	3-feb-10			wo	26-mei-10		CE1
do	15-okt-09			do	4-feb-10			do	27-mei-10		CE1
vr	16-okt-09		1e toets My instrumers M4	vr	5-feb-10			vr	28-mei-10		CE1
ma	19-okt-09	--/43	Herfstvakantie	ma	8-feb-10	22/06	Cijfers bekend	ma	31-mei-10	36/22	CE1
di	20-okt-09		Herfstvakantie	di	9-feb-10		Intekenen afsluiting	di	1-jun-10		CE1
wo	21-okt-09		Herfstvakantie	wo	10-feb-10			wo	2-jun-10		
do	22-okt-09		Herfstvakantie	do	11-feb-10			do	3-jun-10		
vr	23-okt-09		Herfstvakantie	vr	12-feb-10		Afsluiting Se2 / Se 4	vr	4-jun-10		Gala examenklassen
ma	26-okt-09	09/44	Se1 M4 / Se 3 H5A6	ma	15-feb-10	23/07	Inlev. verbeterde versie SWS M4	ma	7-jun-10	37/23	
di	27-okt-09		Se1 M4 / Se 3 H5A6	di	16-feb-10			di	8-jun-10		
wo	28-okt-09		Se1 M4 / Se 3 H5A6	wo	17-feb-10			wo	9-jun-10		
do	29-okt-09		Se1 M4 / Se 3 H5A6	do	18-feb-10			do	10-jun-10		
vr	30-okt-09		Se1 M4 / Se 3 H5A6	vr	19-feb-10		Intekenen My en/of ANW H5/A6	vr	11-jun-10		
ma	2-nov-09	10/45		ma	22-feb-10	--/08	Voorjaarsvakantie	ma	14-jun-10	38/24	
di	3-nov-09			di	23-feb-10		Voorjaarsvakantie	di	15-jun-10		
wo	4-nov-09			wo	24-feb-10		Voorjaarsvakantie	wo	16-jun-10		Uitslag CE1 M4
do	5-nov-09			do	25-feb-10		Voorjaarsvakantie	do	17-jun-10		Uitslag CE1 H5A6
vr	6-nov-09			vr	26-feb-10		Voorjaarsvakantie	vr	18-jun-10		
ma	9-nov-09	11/46	Cijfers bekend	ma	1-mrt-10	24/09		ma	21-jun-10	39/25	CE2: diplomering M4
di	10-nov-09		Intekenen afsluiting	di	2-mrt-10			di	22-jun-10		CE2: diplomering H5
wo	11-nov-09			wo	3-mrt-10			wo	23-jun-10		CE2: diplomering A6
do	12-nov-09		Afsluiting Se1 / Se 3	do	4-mrt-10			do	24-jun-10		CE2
vr	13-nov-09			vr	5-mrt-10			vr	25-jun-10		CE2
ma	16-nov-09	12/47		ma	8-mrt-10	25/10		ma	28-jun-10	40/26	
di	17-nov-09			di	9-mrt-10			di	29-jun-10		
wo	18-nov-09			wo	10-mrt-10			wo	30-jun-10		Uitslag CE2
do	19-nov-09			do	11-mrt-10			do	1-jul-10		
vr	20-nov-09			vr	12-mrt-10			vr	2-jul-10		Diplomering CE2 MHA
ma	23-nov-09	13/48		ma	15-mrt-10	26/11		ma	5-jul-10	41/27	
di	24-nov-09			di	16-mrt-10			di	6-jul-10		
wo	25-nov-09			wo	17-mrt-10		Herkansing My en/of ANW H5/A6	wo	7-jul-10		
do	26-nov-09			do	18-mrt-10			do	8-jul-10		
vr	27-nov-09		2e toets My instrumers M4	vr	19-mrt-10			vr	9-jul-10		
ma	30-nov-09	14/49		ma	22-mrt-10	27/12	Se3 M4 / Se5 H5A6	ma	12-jul-10	--/28	Zomervakantie t/m 29 augustus
di	1-dec-09			di	23-mrt-10		Se3 M4 / Se5 H5A6	di	13-jul-10		
wo	2-dec-09			wo	24-mrt-10		Se3 M4 / Se5 H5A6	wo	14-jul-10		
do	3-dec-09			do	25-mrt-10		Se3 M4 / Se5 H5A6	do	15-jul-10		
vr	4-dec-09			vr	26-mrt-10		Se3 M4 / Se5 H5A6	vr	16-jul-10		
ma	7-dec-09	15/50		ma	29-mrt-10	28/13	Se3 M4 / Se5 H5A6	ma	19-jul-10	--/29	
di	8-dec-09			di	30-mrt-10		Se3 M4 / Se5 H5A6	di	20-jul-10		
wo	9-dec-09			wo	31-mrt-10			wo	21-jul-10		
do	10-dec-09			do	1-apr-10			do	22-jul-10		
vr	11-dec-09			vr	2-apr-10		Goede vrijdag	vr	23-jul-10		

\* Voor M4 is dit een gewone SE-week.

H5A6 hebben in deze week luistervaardigheid, praktika, po's, spreekbeurten, mondelingen, etc. Geen schriftelijke SE's.

**1. ALGEMEEN**

- 1.1 Dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) biedt informatie over toetsstof, toetsvormen en toetsduur, beoordelingscriteria, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing in het examenjaar van het Atheneum van het H.N. Werkman College te Groningen.
- 1.2 Leerlingen en ouders moeten door middel van een verklaring aangeven dat ze weten wat er in het PTA staat.
- 1.3 De betreffende verklaring is als losse pagina aan dit PTA toegevoegd en moet vóór dat de leerling deelneemt aan het eerste schoolexamen van het examenjaar ondertekend worden ingeleverd bij de administratie.
- 1.4 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   |
| VR  | Vrijstelling na doubleren of zakken  |
| C   | Toetscode:<br>- A, B, C enz. voor SE<br>- PO1, PO2 enz. voor praktische opdrachten of SE-practicum<br>- PO voor het gemiddelde van P1, P2 enz. |
| W   | Wegingsfactor  |
| SE1 | SE-periode 1 enz.  |
| HM  | Hulpmiddelen, de afkortingen voor de hulpmiddelen staan vermeld bij de opmerkingen in het PTA.   |

**2. DATA**

- 2.1 Leerlingen die aan het eindexamen deel willen nemen, moeten vóór 1 oktober op de administratie een bewijs van inschrijving in het persoonsregister van hun gemeente hebben ingeleverd of een kopie van hun ID-kaart of paspoort. Als dit ontbreekt, kunnen zij niet door de school worden opgegeven voor het landelijk Centraal Examen.
- 2.2 De belangrijkste data van het examenjaar staan vermeld in het jaaroverzicht op bladzijde 1.
- 2.3 De data en tijden van de schoolexamens worden tijdig bekend gemaakt via It's learning en via [www.werkmancollege.nl](http://www.werkmancollege.nl).
- 2.4 De data en tijden van de eindexamens zijn opgenomen in het PTA.
- 2.5 Het tijdschema van het profielwerkstuk staat vermeld in een afzonderlijk overzicht.

**3. LESSEN EN VAKKEN**

- 3.1 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 wel gemaakt worden op school.
- 3.2 Tijdens de SE-toetsweken vervallen de lessen.
- 3.3 Gemiste SE-toetsen moeten worden ingehaald op de afsluitdag van elke toetsperiode tijdens het 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> uur. Leerlingen, die tijdens een SE-periode geen enkele toets gemist hebben, mogen één toets herkansen. Op een afsluitdag is er vanaf het 5<sup>e</sup> uur gewoon les.
- 3.4 Als niet alle gereserveerde dagen nodig zijn om het SE-rooster "rond" te krijgen, dan gaan de lessen op de overige dagen gewoon door. Dit wordt op het SE-rooster vermeld.

**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 Handelingsdelen moeten worden afgewerkt volgens de instructies in dit PTA en ingeleverd uiterlijk op de daarvoor vermelde data.
- 4.3 Het profielwerkstuk moet worden gemaakt volgens de aanwijzingen in het afzonderlijke overzicht.
- 4.4 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.
- 4.5 In het PTA is aangegeven welke hulpmiddelen leerlingen bij de schoolexamens zelf moeten meenemen, zoals een woordenboek, rekenmachine, informatieboekje, schrijfdossier e.d.

**5. BEOORDELING EN RAPPORTAGE**

- 5.1. Cijfers voor toetsen worden in 1 decimaal nauwkeurig gegeven op een schaal van 1 tot en met 10, 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)  
- Afgehandeld / (nog) Niet afgehandeld
- 5.3 Het eindresultaat van alle SE's, dat na afloop van de laatste SE-toets voor een vak wordt vastgesteld, wordt in 1 decimaal nauwkeurig gegeven, als het een cijfer betreft. Bij het afronden wordt 0,45 t/m 0,49 uiteindelijk 0,5. Voorbeeld: 5,45 wordt afgerond naar 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 administratie 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 Leerlingen worden geadviseerd ook zelf de resultaten van de schoolexametoetsen bij te houden.
- 5.8 Leerlingen krijgen na elke SE-periode een rapport van de SE-resultaten die tot aan dat moment zijn behaald.
- 5.9 Indien een of meer resultaten van het overzicht niet correct zijn, moet de leerling onmiddellijk overleg plegen met de betrokken docent. Als het cijfer inderdaad niet klopt dan verandert de docent het cijfer op het SE-resultatenoverzicht en voorziet het van zijn paraaf. De examensecretaris verandert het cijfer in de cijferadministratie.
- 5.10 Wie niet binnen de gestelde termijn bezwaren indient tegen een uitgereikt overzicht van de SE-resultaten gaat akkoord met de vermelde resultaten.
- 5.11 Het SE, de normen en het gemaakte werk worden door de docent na bespreking met de leerlingen bewaard tot na het uitbrengen van een overzicht van SE-resultaten de beroepstermijn is verstreken.
- 5.12 Voor Maatschappijleer, ANW en het Profielwerkstuk geldt een combinatiecijfer. Uitleg hierover bij 6.13.

## **6. INHALEN EN HERKANSEN**

- 6.1 De inhaal- en herkansingsregeling voor schoolexamens is afgeleid voor die van de centrale examens.
- 6.2 Alleen in uitzonderlijke gevallen kan de afdelingscoördinator in overleg met de examencommissie hiervan afwijken.
- 6.3 Een leerling die één of meer SE-toetsen niet heeft gemaakt, moet deze inhalen op of voor de afsluitdag van de betreffende toetsperiode. Dat geldt ook voor boekentoetsen.
- 6.4 Het niet tijdig inleveren van een werkstuk of het zonder geldige reden niet op een afgesproken tijdstip afleggen van een spreekbeurt of mondeling worden beschouwd als onregelmatigheid. Hiervoor is een aparte regeling opgenomen in artikel 8 ONREGELMATIGHEDEN.
- 6.5 Een leerling die na een bepaalde toetsperiode geen SE- toetsen hoeft inhalen heeft het recht om één van de toetsen te herkansen. Niet alle toetsen kunnen worden herkanst, als een toets niet herkansbaar is, staat dat in het PTA vermeld. Bij herkansing geldt het hoogste cijfer.
- 6.6 Inschrijving voor herkansing of inhalen moet plaats vinden op de data en de tijden die in het jaaroverzicht vermeld zijn. Dit gebeurt digitaal op [www.werkman.org](http://www.werkman.org)
- 6.7 Herkansen is niet verplicht. Als een leerling niet wil herkansen, moet hij/zij dat ook via [www.werkman.org](http://www.werkman.org) aangeven.
- 6.8 Een leerling die in één van de SE-perioden meer dan twee toetsen gemist heeft, moet in ieder geval twee toetsen inhalen op de afsluitingsdag. Voor de overige toetsen moeten met de afdelingscoördinator afspraken gemaakt voor inhalen vóór de afsluitingsdag. De afspraken gelden pas na overleg met de vakdocenten.
- 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. Alleen in uitzonderlijke gevallen kan de afdelingscoördinator in overleg met de examencommissie hiervan afwijken.
- 6.10 Als na de laatste inhaal- en herkansingsdag van de cursus een of meer SE-resultaten niet beschikbaar zijn dan kan een leerling niet worden toegelaten tot het centraal examen.
- 6.11 De leerling kan alsnog worden toegelaten tot het centraal examen als hij / zij akkoord gaat met het toekennen van het cijfer 1,0 op ontbrekende werken. Leerlingen, docenten en afdelingscoördinatoren stellen in de loop van het jaar alles in het werk om deze situatie te voorkomen.
- 6.12 Leerlingen die een examenklas doubleren mogen de voldoende eindresultaten van schoolexamenonderdelen, die door de sectie in het PTA als vrijstellend bij doubleren zijn aangemerkt, laten staan. Een leerling mag ook proberen hogere cijfers te behalen.
- 6.13 **Herkansing combinatiecijfer**  
Het combinatiecijfer is een gemiddelde van de op 0 decimalen afgeronde cijfers van de vakken ANW, maatschappijleer en het profielwerkstuk. Als een leerling in atheneum 6 de vrijdag voor de voorjaarsvakantie aan al zijn verplichtingen\* heeft voldaan kan hij/zij voor een verbetering van het combinatiecijfer in aanmerking worden gekomen als:  
1 ] aannemelijk is dat door herkansen van ANW of maatschappijleer het combinatiecijfer van onvoldoende naar voldoende gaat of  
2 ] aannemelijk is dat door herkansen van maatschappijleer het combinatiecijfer een hoger eindresultaat geeft en daarmee de kans op inloting bij een lotingstudie wordt vergroot. De afdelingscoördinator neemt hierover een beslissing.  
Een leerling kan slechts één van de beide vakken ANW of maatschappijleer herkansen.  
Bijzonderheden: het profielwerkstuk kan niet worden herkanst, de herkansing voor ANW of maatschappijleer is een herexamen over de gehele stof tenzij de vakdocent anders besluit.  
\* Verplichtingen: alle toetsen zijn gemaakt en alle handelingsdelen inclusief profielwerkstuk zijn afgerond.

## **7. FACILITEITEN**

- 7.1 Een leerling met een handicap zoals dyslexie, een visuele of gehoorafwijking, Nederlands als tweede taal of een psychische aandoening, die gevolgen heeft voor de concentratie, mag bij SE-toetsen 20 % van de toetsduur langer doorwerken, bij het CE 30 minuten.
- 7.2 Een leerling, zoals omschreven in 7.1, mag bij SE- en CE-toetsen gebruik maken worden van een passend hulpmiddel zoals audiocassette, braille, diskette, grootschrift.
- 7.3 Leerlingen, die in aanmerking willen komen voor extra tijd, moeten zorgen voor een verklaring van een orthopedagoog of psycholoog, waaruit blijkt dat extra tijd nodig is. Voor leerlingen met een psychische aandoening is een verklaring met de diagnose van die aandoening gesteld door een specialist voldoende. Deze verklaringen (of een kopie ervan) moeten worden opgenomen in het blauwe leerlingendossier.
- 7.4 Voor de eerste SE-periode zorgt het zorgteam voor een overzicht met alle leerlingen, die in aanmerking komen voor deze faciliteiten.

## **8. ONREGELMATIGHEDEN**

- 8.1 Als een leerling een in het PTA vermelde praktische opdracht of werkstuk niet binnen de aangegeven termijn heeft afgerond of een spreekbeurt of presentatie niet heeft gehouden dan geldt de volgende sanctie:  
- 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. spreektbeurt helemaal niet gehouden: het cijfer 1,0 wordt toegekend.

*N.B. De aftrekregeling is geen officieel toegestane sanctie volgens het Examenreglement. De school kiest voor deze maatregel, omdat ze de toegestane sancties: het toekennen van het cijfer 1 voor de toets, uitsluiting van het vak en uitsluiting van het examen te zwaar vindt.*

- 8.2 Bij 8.1 moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:
1. De deadline was voor alle betrokken partijen tenminste 14 dagen van te voren bekend.
  2. Binnen eenzelfde sectie wordt dezelfde deadline gehanteerd. Bij verschillende deadlines geldt de voor de leerling gunstigste deadline.  
(Deze regel geldt niet als er officieel verschillende deadlines zijn, bijvoorbeeld in het geval van langdurige ziekte van een docent)
  3. Bij overschrijding van de termijn worden leerling, mentor en afdelingscoördinator direct op de hoogte gesteld. De nieuwe termijnen gaan in op het moment dat de leerling daadwerkelijk weet dat hij / zij in gebreke is gebleven.
  4. Sancties worden uitsluitend opgelegd door de afdelingscoördinator.
- 8.3 Bij andere vormen van onregelmatigheden (zoals gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen, spieken) beslist de afdelingscoördinator, in overleg met de examencommissie.  
De volgende sancties zijn mogelijk:
- Het toekennen van het cijfer 1,0 op het gemaakte werk en het verlies van recht van herkansing op dat werk.
  - In geval van een herkansing: Het toekennen van het cijfer 1,0 op het gemaakte werk en het oorspronkelijke werk.
  - Uitsluiting van het vak
  - Uitsluiting van het jaar
- Het besluit van de examencommissie wordt schriftelijk aan de leerling en zijn/haar ouders bevestigd (afschrift in het dossier).
- 8.4 Een leerling die zich aan een onregelmatigheid schuldig gemaakt heeft en niet akkoord gaat met de sanctie kan in beroep gaan bij de commissie van beroep van de gemeente Groningen: Dienst OCSW, Postbus 268, 9700 AG Groningen.

## 9. AFWEZIGHEID

- 9.1 Als een leerling niet aan een school- of eindexamen kan deelnemen, dan moet dit voor 9.00 uur 's ochtends op de dag van absentie bij de afdelingscoördinator of een lid van de schoolleiding worden gemeld.

## 10. SUPPLEMENTEN

- 10.1 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.
- 10.2 Voor het profielwerkstuk wordt een apart overzicht uitgereikt aan het begin van de cursus.

## 11. CENTRAAL EXAMEN

- 11.1 Instructies voor het centraal landelijk eindexamen, de uitslagdatum, het moment van de diploma-uitreiking enz. worden schriftelijk meegedeeld aan de kandidaten. In de laatste SE-periode moet deze instructie persoonlijk worden afgehaald bij de administratie van de school. Aanwijzingen daarvoor staan dan op de mededelingenborden.
- 11.2 Het cijfer van het CE wordt in 1 decimaal nauwkeurig gegeven. Het eindcijfer wordt berekend als het rekenkundig gemiddelde van het eindcijfer SE en het cijfer CE en vervolgens afgerond op een cijfer zonder decimalen. De afronding gaat in dit geval als volgt:
- .49 of minder wordt naar beneden afgerond;
  - .50 of meer wordt naar boven afgerond.
  - Voorbeeld: 6,45 wordt 6; 6,50 wordt 7.
- 11.3 Een leerling mag pas deelnemen aan het CE als aan alle verplichtingen is voldaan die in het PTA vermeld zijn:
- voor alle vakken (incl. combinatiecijfer) moet een eindresultaat SE zijn behaald
  - de vakken met een verbale beoordeling moeten tenminste voldoende zijn.
  - handelingsdelen voor alle vakken moeten zijn afgewerkt met voldoende resultaten
  - alle LOB-activiteiten moeten zijn afgerond
  - het vereiste aantal studielasturen moet zijn gemaakt
- 11.4 Een kandidaat van het Atheneum is voor het eindexamen geslaagd indien de volledige lijst van eindcijfers aan de volgende voorwaarden voldoet:
- alle eindcijfers 6 of hoger, of:
  - 1 x 5 en de overige eindcijfers 6 of hoger, of:
  - 1 x 4 en minstens 2 punten compensatie op de overige vakken, of:
  - 2 x 5 en minstens 2 punten compensatie op de overige vakken, of
  - 1 x 4 en 1 x 5 en minstens 3 punten compensatie.
  - ckv en lo moeten beide beoordeeld zijn met voldoende of goed
  - de afzonderlijke eindcijfers op maatschappijleer en profielwerkstuk moeten gelijk zijn aan een 4 of hoger.
- 11.5 Elke leerling heeft na de eerste uitslagbepaling het recht om in het eerstvolgende tijdvak voor één vak deel te nemen aan het CE. In dat vak moet wel examen afgelegd zijn in de eerste periode.
- 11.6 Een leerling die, om een geldige reden, één of meerdere examens in het eerste tijdvak mist, mag deze vakken inhalen tijdens het tweede tijdvak (eind juni), voor zover het examenrooster dat toelaat, indien nodig kan worden uitgeweken naar het derde tijdvak in augustus.
- 11.7 Als een kandidaat afziet van herexamen of zich niet tijdig opgeeft, wordt de eerste uitslag automatisch de definitieve

- uitslag.
- 11.8 Alleen op basis van de definitieve uitslag kunnen diploma's en cijferlijsten worden uitgereikt. Leerlingen die herkansen moeten dus wachten tot de resultaten van het herexamen bekend gemaakt zijn, voor ze zulke documenten kunnen krijgen.
- 11.9 De herexamens worden afgenomen op de data die in dit PTA zijn vermeld.
- 11.10 De slaag/zakregeling na herexamen is dezelfde als bij het eerste tijdvak.

## **12. EXAMENSTUKKEN**

- 12.1 De opgaven, uitwerkingen en normen van schoolexamens worden na bespreking met de leerlingen door de docent bewaard tot na het uitbrengen van een SE-rapport de termijn voor beroep is verstreken. Een leerling die een werkstuk van bijzondere aard na deze periode terug wil krijgen moet dat vooraf expliciet aan de docent opgeven. Het overige werk wordt vernietigd.
- 12.2 De opgaven, de normen en de schriftelijke werkstukken van de centrale examens, worden door de examencommissie bewaard tot tenminste 6 maanden na afloop van het eindexamen. Gedurende die periode hebben leerlingen recht op inzage. Een leerling die een werkstuk van bijzondere aard na deze periode terug wil krijgen moet dat vooraf expliciet aan de docent opgeven. Het overige werk wordt vernietigd.
- 12.3 Beoordeeld centraal examenwerk kan gedurende de bewaarperiode worden ingezien door leerlingen, indien mogelijk onder toezicht en met toelichting van de eerste corrector. De behaalde score is door eerste en tweede corrector vastgesteld en staat niet ter discussie.

## **13. EXAMENREGLEMENTEN**

- 13.1 Het officiële landelijke eindexamenbesluit VWO/HAVO/VMBO waarop dit Programma van Toetsing en Afsluiting gebaseerd is, is terug te vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

## **14. VOORBEHOUD**

- 14.1 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 betrokkenen zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld worden.
- 14.2 In gevallen waarin dit reglement niet voorziet zal de examencommissie, met inachtneming van de landelijke en gemeentelijke regelingen, beslissingen nemen.

Namens de examencommissie,  
H.B. Brink  
A. Durkstra  
K. Heesterman  
W.L. de Hek  
A.N.M. van der Lee  
H.J. Luursema

# CENTRAAL EXAMEN 2010 Atheneum

## Rooster Centraal Schriftelijk Examen 1<sup>e</sup> tijdvak

### Eerste tijdvak 2010 centrale examens

	<b>Atheneum</b>
maandag 17 mei	09.00-12.00 Nederlands
	13.30-16.30 biologie
dinsdag 18 mei	13.30-16.30 management en organisatie
woensdag 19 mei	09.00-12.00 kunst beeldend en kunst muziek
vrijdag 21 mei	09.00-12.00 geschiedenis
	13.30-16.30 natuurkunde
dinsdag 25 mei	09.00-12.00 filosofie
	13.30-16.30 wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C
woensdag 26 mei	13.30-16.30 scheikunde
donderdag 27 mei	09.00-11.30 Duits
	13.30-16.30 economie
vrijdag 28 mei	09.00-12.00 aardrijkskunde
	13.30-16.00 Engels
maandag 31 mei	13.30-16.00 Frans

## Rooster Centraal Schriftelijk Examen 2<sup>e</sup> tijdvak (herexamen en inhaal)

In maart 2010 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens in het tweede tijdvak worden afgenomen.

De examenafname van de aangewezen vakken door de staatsexamencommissie zal op 25 juni plaatsvinden. Het besluit welke vakken dit zijn wordt in maart 2010 gepubliceerd.

De examens vinden plaats in de week van maandag 21 juni t/m vrijdag 25 juni.

### Inleiding

Het onderdeel Letterkunde is opgenomen in de SE's voor Nederlands. Er moet veel stof uit het letterkundeboek worden bestudeerd (na klassikale behandeling). Je moet voor SE 4 ook 4 boeken lezen uit een keuzelijst en daar moet je in september al mee beginnen. De te maken documentatiemap vormt de basis voor het schrijven van een betoog en het houden van de groepspresentatie. Het laatste SE is bedoeld als goede voorbereiding op het Centrale Examen.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).  
Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.  
Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + 2C + D + 2E + F) / 8$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

De documentatiemap moet ingeleverd en goedgekeurd zijn voor SE 3, anders uitsluiting van herkansing.

### Toetsen

<b>A</b>	Spellen, leestekens en formuleren		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
<b>B</b>	Letterkunde: Max Havelaar, 2 contemporaine romans, theorie uit Dautzenberg		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
<b>C</b>	Schrijven van een betoog o.b.v. documentatiemap		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Goedgekeurde documentatiemap over maatschappelijk relevant onderwerp (groepswerk).
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
		Boek:	Top Niveau infoboek hoofdstuk 2, 5, 9, 10 en 11
<b>D</b>	Mondelinge presentatie met groep		
Moment:	In de les	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof:	De mondelinge presentatie wordt gehouden in de les.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
		Boek:	Top Niveau infoboek hoofdstuk 8 Uitgereikt materiaal Documentatiemap
<b>E</b>	Letterkunde: 4 romans lezen uit de periode 1880 tot nu en theorie		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Dautzenberg bladzijde 164-192, 212-218, 224-227, 244-246, 254-257, 269-286, 299-300, 307-309, 338-390 en 396-399 4 gelezen romans uit keuzelijst
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
<b>F</b>	Leesvaardigheid, argumenteren, spelling, stijl en interpunctie		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Top Niveau infoboek hoofdstuk 4 t/m 7 en 9 t/m 11
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Schrijfvaardigheid  
Luistervaardigheid  
Leesvaardigheid  
Spreekvaardigheid

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 2,5 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (3A + 3B + 5C + 5D + 4E + 5F) / 25$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Schrijfvaardigheid		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
B	Luistervaardigheid		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Herkansing:	Ja		
C	Schrijfvaardigheid: zinnen en brief		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Libre Service + in de klas uitgereikt materiaal.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Gebruik van een woordenboek is toegestaan tijdens de toets.
			N.B. Indien de leerlingen meer dan 1 schrijfopdracht niet inlevert in de voorbereidingsperiode, vervalt daarmee zijn/haar recht op herkansen.
D	Luistervaardigheid en idioom		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	60 min.	Leerstof:	Idioom.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Herkansing:	Ja		
E	Leesvaardigheid		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	4 Franse boeken en bijbehorende literatuur.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		
F	Spreekvaardigheid in duo's		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	5
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof:	Libre Service + artikel, krant of tijdschrift + in de klas uitgereikt materiaal.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		

## Inleiding

Alle 3 vaardigheden (schrijven, luisteren/kijken en spreken) worden getoetst en daarnaast nog de kennis van en het inzicht in de Duitse literatuur.

## Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 2,5 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + 2C + 2D + 3E + 3F) / 12$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

## Handelingsdelen

Niet van toepassing.

## Toetsen

A	Luistervaardigheid		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Luistertoets		
Herkansing:	Ja		
B	Persoonlijke brief		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Schrijfvaardigheid		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	De basis is de tot nu toe behandelde Duitse grammatica.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		Woordenboeken en een grammaticaoverzicht zijn toegestaan.
D	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	In de les wordt geoefend met Cito-materiaal. Daarnaast moet de leerling ook geregeld via de media Duits kijken en luisteren. Dit is noodzakelijk.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		
Herkansing:	Ja		
E	Spreekvaardigheid		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof:	Door de docent verstrekt materiaal moet geoefend worden. Daarnaast eigen thema. Toetsing in tweetallen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		Beoordeling uitspraak en spreken.
			Een gezakte kan vrijstelling krijgen voor deze toets.
F	Literatuur		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Twee titels worden gelezen in relatie tot de literatuurgeschiedenis.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

### Inleiding

De volgende drie vaardigheden zullen in de SE's evenredig meetellen voor het eindcijfer:

Luistervaardigheid

Spreekvaardigheid

Schrijfvaardigheid

Kennis van en inzicht in de letterkunde

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 2,5 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + 2C + 3D + 2E + 3F) / 12$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Literatuur (3 boeken)		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
B	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		
Herkansing:	Ja		
C	Kijk- en luistervaardigheid		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets		
Herkansing:	Ja		
D	Spreekvaardigheid		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	30 min.	Leerstof:	Spreekvaardigheid: groepjes leerlingen praten over 3 voorbereide onderwerpen.
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Herkansing:	Nee		
E	Literatuur		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	3 boeken naar keuze uit de door de sectie opgestelde leeslijst. Capita selecta 'Rhyme and Reason' moet bestudeerd worden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
F	Schrijfvaardigheid		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Woordenboek N-E is toegestaan tijdens de toets.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Ethiek  
 Sociale filosofie  
 Grenzen van onze kennis  
 Rede en religie

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + C + E + F + PO) / 5$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Ethiek		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Sociale filosofie		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Cogito hoofdstuk 3 + teksten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
E	Grenzen van onze kennis		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Cogito hoofdstuk 4 + teksten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
F	Rede en religie		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Leezenberg, Rede en religie (eindexamencahier)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
PO	Wetenschapsfilosofie		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Deze praktische opdracht is uitgevoerd in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

### Inleiding

Aan bod komen de tien tijdvakken van de Rooij.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + C + E + F) / 4$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Tijdvak 1 t/m 6		
Moment:	SE 1	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Tijdvak 1 t/m 8 en staatsinrichting		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
E	Tijdvak 1 t/m 9		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
F	Tijdvak 1 t/m 10		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		



### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Wonen in Nederland

Zuidoost Azië

Fietsexcursie

Alle Schoolexamens worden afgenomen met de 53e druk atlas.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$PO = (PO1 + 2PO2 + 3PO3) / 6$$

$$SE = 0,7 * (3A + 3B + 5C + 5D) / 16 + 0,3 * PO$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Het niet op tijd inleveren van praktische opdrachten levert een 1 op of het verlies van het recht op herkansing.

### Toetsen

---

PO3	Fietsexcursie	
Moment:	1 april 2009	Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: Fietsexcursie met opdrachten die verwerkt moeten worden tot een verslag.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Het verslag moet ingeleverd worden op 7 april 2009.

---

### Inleiding

In Atheneum 6 wordt bij wiskunde A deel 4 van Getal & Ruimte behandeld. De boeken die je in de 4e en 5e klas hebt doorgewerkt worden als voorkennis veronderstelt.

In de lessen wordt veel aandacht besteed aan de nieuwe stof en wordt af en toe iets uit de 4e of 5e klas herhaald.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (2B + 2C + 2E + 2F + PO) / 9$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

B	G&R VWO A deel 3 hoofdstuk 9, 12 en K
Moment:	SE 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
C	Kansen, lineaire en kwadratische problemen
Moment:	SE 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO A deel 3; hoofdstuk 6, 8 en 11
Herkansing:	Ja Getal & Ruimte VWO A deel 4; hoofdstuk 13 hoofdstuk 14, paragraaf 1 en 2
E	Kansen, algebraïsche vaardigheden en differentieren
Moment:	SE 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO A deel 2; hoofdstuk 3, 5, 6, 7 en 8
Herkansing:	Ja Getal & Ruimte VWO A deel 3; hoofdstuk 10, 11 en 12
	Getal & Ruimte VWO A deel 4; hoofdstuk 13 hoofdstuk 14, paragraaf 3 en 4 hoofdstuk 16, paragraaf 1
F	Kansen en algebra
Moment:	SE 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO A deel 2; hoofdstuk 3, 5, 6, 7 en 8
Herkansing:	Ja Getal & Ruimte VWO A deel 3; hoofdstuk 10, 11 en 12
	Getal & Ruimte VWO A deel 4; hoofdstuk 13, 14, 15 en 16
PO	Deelname aan de wiskundedag
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof: Deze praktische opdracht is afgehandeld in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee

### Inleiding

De leerstof staat in de boeken Getal & Ruimte VWO B deel 1 t/m 4. Het hoofdstuk K uit deel drie is geen examenstof maar wordt wel getoetst in het schoolexamen. Deel 1 is voor leerlingen beschikbaar in de mediatheek en zit niet in het boekenpakket. Eventuele belangrijke stukken zullen door de docent aan alle leerlingen worden verstrekt.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + 3C + 3E + 3F + PO) / 12$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	G&R VWO B deel 1 en 2 hoofdstuk 1 t/m 8		
Moment:	SE 1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
B	G&R VWO B deel 1, 2 en 3 hoofdstuk 1 t/m 11		
Moment:	SE 2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Analyse, goniometrie en keuzeonderwerp		
Moment:	SE 3	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal & Ruimte VWO B deel 1 t/m 4	
Herkansing:	Ja	Van deel 2 vervalt hoofdstuk 8 voor dit SE	
		Van deel 4 alleen hoofdstuk 13	
E	Bewijzen en vaardigheden		
Moment:	SE 4	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal & Ruimte VWO B deel 1 t/m 4	
Herkansing:	Ja	Van deel 3 vervalt hoofdstuk K	
		Van deel 4 vervalt hoofdstuk 15	
F	Totaal programma inclusief toepassingen		
Moment:	SE 5	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Getal & Ruimte VWO B deel 1 t/m 4	
Herkansing:	Ja	Van deel 3 vervalt hoofdstuk K	
PO	Deelname aan de wiskundedag		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: Deze praktische opdracht is afgehandeld in Atheneum 5	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	2008/2009.	
Herkansing:	Nee		

### Inleiding

In Atheneum 6 wordt bij wiskunde C deel 4 van Getal & Ruimte behandeld. De boeken die je in de 4e en 5e klas hebt doorgewerkt worden als voorkennis veronderstelt.

In de lessen wordt veel aandacht besteed aan de nieuwe stof en wordt af en toe iets uit de 4e of 5e klas herhaald.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (2B + 2C + 2E + 2F + PO) / 9$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

B	G&R VWO A deel 3 hoofdstuk 9 en 12
Moment:	SE 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Herkansing:	Ja
C	Kansen
Moment:	SE 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO C deel 2; hoofdstuk 6 en 8
Herkansing:	Ja Getal & Ruimte VWO C deel 3; hoofdstuk 10 Getal & Ruimte VWO C deel 4; hoofdstuk 14
E	Algebraïsche vaardigheden, kansen en beschrijvende statistiek
Moment:	SE 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO C deel 1; hoofdstuk 3 Getal & Ruimte VWO C deel 2; hoofdstuk 5, 6, 7 en 8 Getal & Ruimte VWO C deel 3; hoofdstuk 10 en 11 Getal & Ruimte VWO C deel 4; hoofdstuk 13 (voor zover gedaan) en hoofdstuk 14
F	Algebraïsche vaardigheden, formules en grafieken, kansrekening
Moment:	SE 5 Weegfactor: 2
Tijdsduur:	90 min. Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk Getal & Ruimte VWO C deel 1; hoofdstuk 3 Getal & Ruimte VWO C deel 2; hoofdstuk 5, 6, 7 en 8 Getal & Ruimte VWO C deel 3; hoofdstuk 10 en 11 Getal & Ruimte VWO C deel 4; hoofdstuk 13, 14 en 15
PO	Deelname aan de wiskundedag
Moment:	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	Leerstof: Deze praktische opdracht is afgehandeld in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht
Herkansing:	Nee

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Kernboek A VWO 4 hoofdstuk 5

Kernboek B VWO 4 hoofdstuk 6 t/m 8

Kernboek VWO 5 hoofdstuk 1 t/m 7

Kernboek VWO 6 hoofdstuk 1 t/m 5

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$PO = (4PO1 + PO2) / 2$$

$$SE = 0,8*(B + C + E + F) / 4 + 0,2*PO$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

B	Kernboek VWO 4 hoofdstuk 1 t/m 4 en Kernboek VWO 5 hoofdstuk 2		
Moment:	SE 2	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Kernboek A VWO 4 hfdstk 8, Kernboek B VWO 4 hfdstk 1, 6 en 7		
Moment:	SE 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Kernboek A VWO 4 hoofdstuk 8
Herkansing:	Ja		Kernboek B VWO 5 hoofdstuk 1, 6 en 7
			Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een grafische rekenmachine.
E	Kernboek B VWO 4 hoofdstuk 5, 6 en 7, Kernboek VWO 6 hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	SE 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Kernboek B VWO 4 hoofdstuk 5, 6 en 7
Herkansing:	Ja		Kernboek VWO 6 hoofdstuk 1 en 2
			Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een grafische rekenmachine.
F	Kernboek VWO 5 hoofdstuk 3 t/m 5, Kernboek VWO 6 hoofdstuk 3 t/m 5		
Moment:	SE 5	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Kernboek VWO 5 hoofdstuk 3 t/m 5
Herkansing:	Ja		Kernboek VWO 6 hoofdstuk 3 t/m 5
			Bij deze toets mag gebruik gemaakt worden van Binas en een grafische rekenmachine.
PO1	Praktische opdracht		
Moment:		Weegfactor:	4
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht is uitgevoerd in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
PO2	Ioniserende stralingspracticum		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Ioniserende stralingspracticum op 16 december 2009.
Wijze van toetsing:	Practicum		
Herkansing:	Nee		

## Inleiding

Aan bod komen de boeken:

Pulsar Chemie deel 1

Pulsar Chemie deel 2

Pulsar Chemie deel 3

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen: 5 toetsen, waarvan 2 in het vijfde jaar, en 3 in het zesde jaar (waaronder een praktische opdracht).

## Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + E + F + PO) / 5$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

## Handelingsdelen

Niet van toepassing.

## Toetsen

A	Pulsar Chemie deel 1 hoofdstuk 1 t/m 7		
Moment:	SE 1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
B	Pulsar Chemie deel 1 en 2 hoofdstuk 8, 10 en 14		
Moment:	SE 2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
E	Zuren en basen, Redoxreacties		
Moment:	SE 4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Pulsar Chemie deel 2 en 3 hoofdstukken 9, 11, 13, 15 en 20. Zuren en basen (ook sterke en zwakke), zuren en basen in de praktijk, redoxreacties en redox in de praktijk.	
F	Koolstofchemie, stereochemie, polymeren, biochemie, analysetechnieken en chemische industri		
Moment:	SE 5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja	Pulsar Chemie deel 1, 2 en 3 hoofdstukken 3, 12, 16 t/m 19 en 21.	
PO	Praktische opdracht		
Moment:	Jaarweek 12	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: In jaarweek 51 start de praktische opdracht. Het onderzoek wordt in principe in tweetallen uitgevoerd.	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 12.	

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Biologie voor Jou

Handboek VWO deel 4

Handboek VWO deel 5

Handboek VWO deel 6

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (4A + 4C + 4F) / 12$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Een excursie waarvan een verslag moet worden gemaakt, moet als voldoende worden afgevinkt.

### Toetsen

---

A Biologie voor Jou deel 4

Moment: SE 1 Weegfactor: 4

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

---

C Biologie voor Jou deel 5

Moment: SE 3 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Tijdens de toets mag gebruik worden gemaakt van Biodata en een rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

---

F Biologie voor Jou deel 6

Moment: SE 5 Weegfactor: 4

Tijdsduur: 90 min. Leerstof: Tijdens de toets mag gebruik worden gemaakt van Biodata en een rekenmachine.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Herkansing: Ja

---

### Inleiding

De meesterproef O&O bestaat uit een keuzeproject met daarin een extra theoretische verdieping (die tevens als Profielwerkstuk meegerekend mag worden).

### Schoolexamens

Het cijfer van de meesterproef bepaalt het eindcijfer voor O&O.

SE = PO

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

---

PO	Meesterproef	
Moment:	Jaarweek 15	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De meesterproef moet ingeleverd worden in jaarweek 15.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

---

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:

Vraag en aanbod

Micro

Welvaart

Markten 1

Europese samenwerking

Globalisering

Modellen

Overheid

Vaardigheden

De stof van SE 5 (E) ligt nog niet definitief vast. De exacte stof wordt uiterlijk op 1 februari 2010 vastgesteld.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).

Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (3A + 3B + 4C + 5E + 5F) / 20$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Vraag en aanbod, micro, vaardigheden	
Moment:	SE 1	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
B	Welvaart en Markten 1	
Moment:	SE 2	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
C	Europese samenwerking, globalisering, vaardigheden hoofdstuk 1	
Moment:	SE 3	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
E	Modellen (deel), overheid, vaardigheden hoofdstuk 1	
Moment:	SE 4	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
F	Modellen (deel), welvaart (deel), markten 1 (deel), vaardigheden hoofdstuk 1	
Moment:	SE 5	Weegfactor: 5
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	

### Inleiding

De volgende onderdelen komen aan bod:  
Boeken 1A, 1B, 2A en 2B  
In balans

Het eindexamen bestaat uit de domeinen A, C, E en G. Het schoolexamen bevat alle domeinen (A t/m G).  
Twee SE's komen uit Atheneum 5, de rest (3 SE's) wordt in Atheneum 6 getoetst.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen (CE) en het Schoolexamen (SE).  
Het Centraal examen wordt aan het eind van het laatste leerjaar schriftelijk afgenomen in een zitting van 3 klokuren.  
Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$SE = (A + B + C + E + F) / 5$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

A	Domein A hoofdstuk 1 en 2, Domein B hoofdstuk 4 t/m 8		
Moment:	SE 1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
B	Domein A hoofdstuk 3, Domein C hoofdstuk 9 t/m 13		
Moment:	SE 2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
C	Domein C hoofdstuk 14 t/m 16 en Domein D hoofdstuk 17 t/m 20		
Moment:	SE 3	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
E	Domein E hoofdstuk 21 t/m 25 en Domein G hoofdstuk 38 t/m 44		
Moment:	SE 4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		
F	Domein E hoofdstuk 26 t/m 32 en Domein F hoofdstuk 33 t/m 37		
Moment:	SE 5	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Ja		

### Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktisch en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2d en 3d) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is je schetsboek een belangrijk hulpmiddel. Één uur in de week heb je theorie over moderne kunst; over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen Kunst Algemeen (CE) en het Schoolexamen Kunst Beeldend (SE).

Het Centraal examen (Kunst Algemeen) wordt aan het eind van het laatste leerjaar per computer afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$PO = (PO1 + PO2 + PO3 + PO4 + 3PO5 + 3PO6 + 3PO7) / 13$$

$$SE = (B + PO) / 2$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Gedurende het jaar worden er 2 oefentoetsen en 1 proefexamen gehouden. Deze toetsen zijn verplicht.

De inhoud van de toetsen is als volgt:

SE 3 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw.

SE 4 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw.

SE 5 Proefexamens Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, Moderne cultuur eerste helft 20 eeuw en Massacultuur.

### Toetsen

B	Toets Modernen 1 en 2	
Moment:	SE 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
PO1	Werkstukken 1	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De praktische opdracht is uitgevoerd in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
PO2	Werkstukken 2	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De praktische opdracht is uitgevoerd in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
PO3	Werkstukken 3	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De praktische opdracht is uitgevoerd in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
PO4	Excursie Kröller Muller museum	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Praktisch en theoretisch
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Een gezakte kan vrijstelling krijgen voor deze excursie.
PO5	Werkstukken 5	
Moment:		Weegfactor: 3
Tijdsduur:		Leerstof: Praktisch: serie schetsen en eindwerkstukken
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

### Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2d en 3d) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is je schetsboek een belangrijk hulpmiddel. Één uur in de week heb je theorie over moderne kunst; over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen Kunst Algemeen (CE) en het Schoolexamen Kunst Beeldend (SE).

Het Centraal examen (Kunst Algemeen) wordt aan het eind van het laatste leerjaar per computer afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$PO = (PO1 + PO2 + PO3 + PO4 + 3PO5 + 3PO6 + 3PO7) / 13$$

$$SE = (B + PO) / 2$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Gedurende het jaar worden er 2 oefentoetsen en 1 proefexamen gehouden. Deze toetsen zijn verplicht.

De inhoud van de toetsen is als volgt:

SE 3 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw.

SE 4 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw.

SE 5 Proefexamens Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, Moderne cultuur eerste helft 20 eeuw en Massacultuur.

### Toetsen

---

PO6 Werkstukken 6

Moment: Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof: Praktisch: serie schetsen en eindwerkstukken

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

PO7 Werkstukken 7

Moment: Weegfactor: 3

Tijdsduur: Leerstof: Praktisch: serie schetsen en eindwerkstukken

Wijze van toetsing: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

---

### Inleiding

Het vak Kunst Muziek bestaat uit twee delen: Kunst Algemeen en Muziek. Toetsing gebeurt d.m.v. schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. Het portfolio van Muziek is een schriftelijke neerslag voor het praktische deel van muziek. Hierin worden de bewijsstukken gebundeld van de activiteiten in de lessen muziek.

### Schoolexamens

Het eindexamen bestaat uit het Centraal Examen Kunst Algemeen (CE) en het Schoolexamen Kunst Muziek (SE).

Het Centraal examen (Kunst Algemeen) wordt aan het eind van het laatste leerjaar per computer afgenomen in een zitting van 3 klokuren.

Het Schoolexamen en Centraal Examen tellen beide mee voor 50% mee in het examencijfer.

$$PO = (PO1 + PO2 + PO3 + 2PO4) / 5$$

$$SE = (B + C + PO) / 3$$

Het SE wordt afgerond op 1 decimaal.

### Handelingsdelen

Gedurende het jaar worden er 2 oefentoetsen en 1 proefexamen gehouden. Deze toetsen zijn verplicht.

De inhoud van de toetsen is als volgt:

SE 3 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw.

SE 4 Proeftoets Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw.

SE 5 Proefexamens Hofcultuur 15e, 16e en 17e eeuw en Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw, Moderne cultuur eerste helft 20 eeuw en Massacultuur.

### Toetsen

B	Toets Modernen 1 en 2	
Moment:	SE 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Deze toets is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
C	Muziektheorie	
Moment:	SE 3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: De behandelde muziektheorie in Atheneum 4, 5 en 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Ja	
PO1	Eindpresentatie A5	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Deze eindpresentatie is afgenomen in Atheneum 5 2008/2009.
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	
PO2	Excursie Kröller Muller	
Moment:	Jaarweek 41	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren verslag Kröller Muller museum (opdrachten en begrippen toepassen).
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Het verslag moet ingeleverd worden in jaarweek 41. Een zittenblijver kan vrijstelling krijgen voor deze toets.
PO3	Portfolio	
Moment:	Jaarweek 7	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren portfolio met speel-, ontwerp-, en theorieopdrachten.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 7.
PO4	Eindpresentatie A6	
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor: 2
Tijdsduur:		Leerstof: Voorspelen: minimaal 2 stukken, waarvan minimaal 1 eigen compositie.
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	De presentatie wordt gehouden in jaarweek 13.

### Inleiding

De volgende domeinen komen ana bod in Atheneum 6:

Domein 1: Oriëntatie op leren en werken

Domein 2: Basisvaardigheden

Domein 3: Leervaardigheid in het vak LO

Domein 4: Spel

Domein 5: Turnen

Domein 6: Bewegen op muziek

Domein 7: Atletiek

Domein 8: Zelfverdediging

Elk onderdeel waarvoor je bent ingedeeld is een handelingsdeel.

Voor handelingsdelen die niet zijn afgewerkt of als onvoldoende zijn beoordeeld krijgt de leerling een vervangende opdracht van fysieke of praktische aard.

### Schoolexamens

Het totale schoolexamen lichamelijke opvoeding moet tenminste met een voldoende zijn beoordeeld om aan het Centraal Examen te mogen deelnemen.

### Handelingsdelen

Niet van toepassing.

### Toetsen

---

C	Tussenbeoordeling 1	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	9 weken	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

---

D	Tussenbeoordeling 2	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:	9 weken	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

---

Atheneum 6 Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)		2009-2010
Periode	Activiteiten	Datum
jwk 38-52	Opstarten keuzeweb via decaannet in studieles in week 40	
	Onderwijsbeurs Martiniplaza	25-09-09 26-09-09
	Open Dag RUG	06-11-09
	Beroepenvoorlichting Augustinuscollege (9, 10 en 11 november)	09-11-09
	Een dag student RUG en andere universiteiten	nov/dec
	Open Dag Hanzehogeschool Groningen	07-11-09
	Open dagen Hoger Hotel Onderwijs Leeuwarden	17,19,24 en 26 nov
	Stenden Hogeschool Leeuwarden/Emmen (alle opleidingen)	28-11-09
	Noordelijke Hogeschool Leeuwarden	28-11-09
	Van Hall Instituut	28-11-09
Voorlichting oud-leerlingen in school	04-12-09	
jwk 01-26	Open Dag Stendencollege in Leeuwarden	13-03-10
	Open Dag Noordelijke Hogeschool Leeuwarden	13-03-10
	Open Dag Hanzehogeschool Groningen	14-03-09
	Open Dag op locatie RUG	mrt
	Opgave decentrale selectie en studies met toelatingsexamen	15-01-10
	Opgave lotingsstudies	15-05-10
	Voorlichting Hanzehogeschool	11-06-10
Hele jaar door	Identitest (uitgebreide interesstest) via de decaan	
	Gesprek decaan	
	Bijhouden van portfolio in decaannet	
	Opgeven voor een dag student RUG	nov/dec '09
	Opgeven voor een dag student RUG	mrt/april '10
Verschillende voorlichtings en meeloopactiviteiten Universiteiten (zie VSUU boekje)		
<b>Opmerkingen</b>		
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).		
* opgeven vervolgstudie via studielink en doorgeven aan de decaan		