

PTA atheneum 5

cohort 2016 – 2019

Overall waar staat “deze toets is herkansbaar” , dient dit gelezen te worden als “deze toets valt onder de vigerende herkansingsregeling”.

Wanneer een vak in vwo 4 start met het schoolexamen, dan wordt de totstandkoming van het schoolexamencijfer voor dat vak in het PTA van vwo 4, 5 en 6 aangegeven.

Wanneer een vak in vwo 5 start met het schoolexamen, dan wordt de totstandkoming van het schoolexamencijfer voor dat vak in het PTA van vwo 5 en 6 aangegeven.

Wanneer een vak in vwo 6 start met het schoolexamen, dan wordt de totstandkoming van het schoolexamencijfer voor dat vak in het PTA van vwo 6 aangegeven.

Vak : Aardrijkskunde - Ak
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017 - 2018
 Studielast: 150 uren.
 sectievertegenwoordiger: Paul Hahn

Periode	Toetsvorm Zie lees- wijzer PTA	Toetsduur (minuten)	Gewicht en Code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T TT	60 -	T2* T1	5101 5102	Domein B: Wereld (CE). Samenhang en verscheidenheid in de wereld - Globalisering	In alle domeinen komen de vaardigheden uit domein A aan de orde, met de nadruk op kaartvaardigheden en informatievaardigheden.
2	ST TT	90 -	S4* T1	5201 5202	Domein B: Wereld (CE). Samenhang en verscheidenheid in de wereld - Globalisering	Een TT (tussentoets) kan maar hoeft niet gegeven te worden.
3	-	-	-	-	-	
4	ST TT	60 -	S2* T1	5401 5402	Domein C: Aarde (SE). Klimaatvraagstukken.	
5	ST PO	60 -	S1* S1	5501	Domein E2: Regionale en lokale vraagstukken. Domein A2: Geografisch onderzoek in de eigen regio. Deze PO wordt opgestart in VWO-5, maar de inleverdatum ligt in	*=toets is herkansbaar.

					VWO-6. Daar wordt dan ook het cijfer vermeld.	
--	--	--	--	--	---	--

Totstandkoming SE-cijfer Ak cohort 2017-2018:

VWO-4: S4 + S2

VWO-5: S4 + S2

VWO-6: S1 + S4 + S8

Vak: Biologie – Biol
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017 – 2018
 Studielast: 160 uren
 Sectievertegenwoordiger: Gerard Klingenstijn

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T*	60	t2	5101	- H7 - H8	
2	T* PO	90	t2 s1	5201 5202	- H8 - H9 - H10 - PO: onderzoek doen	Inleveren op het inlevermoment PO en HD van periode 2. Per dag te laat ingeleverd volgt er 1 punt aftrek.

3/4	T*	90	t2	5401	- H10 - H11 - H12 - H13	
5	T*	90	t2	5501	- H13 - H14 - H15	<ul style="list-style-type: none"> - de practica en het praktijkexamen vinden grotendeels plaats tijdens de les, waardoor de studielast minimaal is, - de onderdelen van deze map worden ingeleverd op een door de docent te bepalen tijdstip gedurende het gehele schooljaar. Per dag te laat volgt er 1 punt aftrek.
	PO		s1	5502	- Bestaat uit een portfolio die verslagen bevat van diverse practica en een praktijkexamen.	

- De gebruikte methode is Nectar, 3^e editie, vwo bovenbouw, deel 2.
- Bij de toetsen mag enkel gebruikt gemaakt worden van een gewone rekenmachine (dus: géén grafische rekenmachine!)
- Bij elke toets dient hoofdstuk 4 van Nectar deel 1 (**cel en leven**) gekend te zijn (basiskennis biologie).
- Bij elke toets dient tevens hoofdstuk 5 van Nectar deel 1 (**onderzoek**) gekend te zijn (basiskennis biologie).
- De toetsen met een * vermelding zijn herkansbaar.
- Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.
- **Totstandkoming SE-cijfer biologie:**

vwo 4: S1 – S1

vwo 5: S1 – S2

vwo 6: S6 – S6 – S6 – S1 – S1

Vak : Duitse taal en letterkunde DUTL
 Leerjaar : Atheneum 5: schooljaar 2017-2018
 Studielast : 160 uren
 Sectievertegenwoordiger: Guido Leenders

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T*	60	t1	5101	SCHRIJVEN - ERK niveau B1	alle behandelde spraakkunst minimaal 1 toets per periode
	TT		t3	5102	continumeting	
2	T*	90	t3	5201	LUISTEREN - ERK niveau B1+	Cito-toets Leesverslag
	HD		h	5202	literaire titel	
	TT	-	-	-	continumeting	minimaal 1 toets per periode
	TT		klassikaal	-	-	
3	TT	-	-	-	continumeting	minimaal 1 toets per periode
	TT		-	-	continumeting	
4	T*	90	t6	5401	LEZEN - ERK niveau B1/B2	minimaal 1 toets per periode
	TT		-	-	continumeting	
5	T*	90	t2	5501	SCHRIJVEN - ERK niveau B1+	alle beh. spraakkunst en schrijfvaardigheid
	MT		t3	5502	SPREKEN ERK niveau B1+	
	TT	20	-	-	continumeting	individueel: spreek- en gespreksvaardigheid minimaal 1 toets per periode

Het overgangscijfer wordt gevormd door het rekenkundig gemiddelde van alle T(T)- en MT-toetsen.

Het handelingsdeel dient minimaal "Voldoende" te zijn afgesloten.

- 1 Bij de continumeting wordt de als huis-/leerwerk opgegeven lesstof (onverwacht) mondeling dan wel schriftelijk overhoord. Dit kan in elke periode op elk tijdstip plaatsvinden. De frequentie kan variëren. Het gemiddelde van de tussentoetsen wordt als voortschrijdend gemiddelde cijfer op het rapport vermeld: kolomnr. 5102 in Magister. Dit cijfer wordt als een niet herkansbare t3-toets meegerekend. Bij afwezigheid tijdens de deoltoetsen wordt het cijfer 1.0 genoteerd. Op het einde van het jaar telt 80% van deze deelcijfers voor de bepaling van het t3-cijfer. (bv. 2 van de 10 cijfers worden weggestreept) Een score 1.0 die werd toegekend ten gevolge van fraude tijdens een van de tussentoetsen komt niet aanmerking voor de 80/20-regeling en blijft dus altijd staan.
- 2 Bij niet (volgens afspraak) / te laat inleveren, geconstateerd plagiaat dan wel ongeoorloofde samenwerking wordt in het eindexamenjaar bij het eindcijfer voor het onderdeel LITERATUUR 1 scorepunt in mindering gebracht. De afspraken hieromtrent staan in Magister bij de desbetreffende opdracht verwoord.

* Deze toetsen zijn herkansbaar

Vak : Economie – ECON
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 120 uren
 Sectievertegenwoordiger : Luc Wiertz

Totstandkoming SE-cijfer:
 A4 1 x S1
 A5 2 x S1
 A6 2 x S1 en 2x S2

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T* ³	90	T1	5101	Lesbrief Vraag & Aanbod inclusief stencil differentiëren Lesbrief Marktgedrag Hst 1 + 2	
2	ST* ³	120	s1	5201	Lesbrief Mobiliteit + van 4 ^e klas differentiëren Lesbrief Marktgedrag	
3-4	ST* ³ PO* ⁴	120	s1 t1	5401 5402	Lesbrief Levensloop Lesbrief Gedragseconomie ExPo-map (= experimenten/ praktische opdrachtmap)* ²	Voor zover behandeld Praktische opdracht over actueel onderwerp
5	T* ³	120	t1	5501	Stencil Arbeidsmarkt Lesbrief Economische Modellen	

*¹ Lesbrief rekenvaardigheden wordt waar nodig gebruikt.

*² De ExPo-map wordt in de leerjaren 4, 5 en 6 gevuld. In de 6^e klas wordt de score vastgesteld en als s1-toets in het schoolexamencijfer verwerkt. De ExPo-map vormt 20% van het schoolexamenresultaat. De score van de ExPo-map wordt berekend door $(0,4 \times \text{score VWO 4}) + (0,4 \times \text{score VWO 5}) + (0,2 \times \text{score VWO 6})$. De ExPo-map blijft op school, de leerling is verantwoordelijk om van de ingeleverde onderdelen zelf tijdig een kopie (digitaal of niet digitaal) te maken

*³ De toetsen zijn herkansbaar

*4 de PO is niet herkansbaar

Vak : Engelse taal en letterkunde - EntI
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Sectievertegenwoordiger :

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	40	T2	4101	vocabulaire – Finish Up # 91 t/m 108	in lestijd
	T	60	T1	4102	Mediadossier Leesvaardigheid Alquin + literatuur(geschiedenis)	toetsweek herfst in lestijd
	TT	5 - 15	T3	4103	Vaardigheden en literatuur	zie voetnoot continumeting

2	T	40	T2	4201	Vocabulaire – Finish Up # 109 t/m 126 -	in lestijd
	T	60	T1	4202	Leesvaardigheid	toetsweek kerst
		90	T4	4203	Luistervaardigheid –ERK-niveau B2	
	MT				Media Dossier LIX opdracht **	**Zie voetnoot bij de leeslijst Engels, 18 januari 2018
	TT	5 - 15			Presentatie - ERK-niveau B2/C1 * (presentaties strekken zich uit over periodes 2, 3)	* Zie voetnoot presentaties
					vaardigheden literatuur(geschiedenis)	Zie voetnoot continumeting

3	MT	10	T2	4301	Presentatie - ERK-niveau B2 *	* Zie voetnoot presentaties
	T	40	T1	4302	Vocabulaire - Finish Up # 127 t/m 133+ reference pages 1 t/m 7	In lestijd
	T	60	T4	4303	Literatuur	Toetsweek Pasen
	T	90	T5	4304	Leesvaardigheid ERK-niveau B2/C1	Zie voetnoot continumeting
	T				Continumeting*	
TT				Alquin + literatuur(geschiedenis)		

4	MT	20	T3	4401	Media Dossier LIX opdracht ** Spreekvaardigheid - ERK-niveau B2/C1	**Zie voetnoot bij de leeslijst Engels: 30 mei 2018
	T	120	T5	4402	Schrijfvaardigheid – ERK-niveau B2 toetsweek zomer	Toetsweek zomer Het cijfer voor spreekvaardigheid telt een keer mee voor het Schoolexamen in 6VWO
	TT				continumeting*	Zie voetnoot continumeting

* **Voetnoot bij continumeting:** in dit cijfer worden de beoordelingen van bijzondere projecten verwerkt evenals de als huiswerk opgegeven lesstof (onverwacht) mondeling dan wel schriftelijk overhoord. Dit kan in elke periode op elk tijdstip plaatsvinden. De frequentie kan variëren. Het gemiddelde van de tussentoetsen wordt als voortschrijdend gemiddeld cijfer op het rapport vermeld: kolom nr. 4103 in Magister. Dit cijfer wordt als een niet herkansbare t3-toets meegerekend.

* **Voetnoot bij presentaties :** Presentaties strekken zich uit over per. 2, 3 en zo nodig 4 (T2 in Magister MT periode 3 cijfer kolom 4301). Definitieve scores worden pas toegekend na afloop van de hele presentatiecyclus. De score die toegekend wordt aan een presentatie wordt mede bepaald door je rol als vragensteller, medebeoordelaar en je rol als onderdeel van het luisterend publiek.

****Voetnoot bij de leeslijst Engels:**

- Leerlingen kiezen – in overleg met hun docent Engels - een literair werk van de lijst met leessuggesties die ze van hun docent Engels ontvangen. Om de kwaliteit van de individuele leeslijst te kunnen bewaken dient een keuze die niet op de lijst met leessuggesties voorkomt steeds ter goedkeuring aan de docent te worden voorgelegd. LET OP: vereenvoudigde, vertaalde en/of verkorte versies zijn niet toegestaan. Deze zijn te herkennen aan de woorden “abridged and simplified” of niveau aanduidingen zoals bijvoorbeeld “graded reader stage 4”.

- Bij niet/te laat inleveren van de verwerkingsopdracht LIX worden er 1.5 scorepunten in mindering gebracht op het cijfer voor het cijfer literatuur(geschiedenis) in 5 VWO.
- *Leerlingen die doubleren in 5 VWO voegen in het tweede jaar op 5 VWO tenminste één nieuwe titel toe aan hun leeslijst en leveren hun verwerkingsopdracht in op de PO/HD inleverdag van periode 2.*
- **Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten**
 - mogen niet in samenwerking met iemand anders gemaakt worden. Het zijn individuele opdrachten. Bij geconstateerd plagiaat krijgen alle betrokken partijen 1.5 scorepunt in mindering gebracht op de score die in VWO5 aan de literatuurtoets wordt toegekend in periode 3.
 - kunnen voor of tot uiterlijk op de dag van de deadline worden ingeleverd bij de teamleider/medewerker van het leerlingenbureau die de leerling **een bewijs van inlevering** overhandigt.
 - Een digitaal exemplaar van de Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten dient steeds in de digitale leeromgeving **magister** ingeleverd te worden teneinde aan een plagiaat controle onderworpen te worden.
 - Niet of te laat inleveren van de literatuurverwerkingsopdracht betekent dat er 1.5 scorepunt in mindering wordt gebracht op het cijfer dat toegekend wordt aan de mondelinge literatuurtoets in VWO5.
 - In de vierde klas wordt de leerling eenmalig in de gelegenheid gesteld de verwerkingsopdrachten te **verbeteren** (inleveren voor/op een door de docent gestelde deadline) als deze door de docent als niet volledig naar behoren werden beoordeeld. Wanneer de opdracht na deze geboden herstelkans nog steeds niet in orde is wordt definitief 1.5 scorepunt in mindering gebracht op het cijfer dat toegekend wordt aan de mondelinge literatuurtoets in VWO5.
 - In de vijfde en zesde klas worden leerlingen geacht te weten wat er van hun verwacht wordt, en wordt hun bij gevolg **geen herstelkans** meer geboden.
 - Voor in de 4^e en 5^e klas ingeleverde Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten die **niet** naar behoren zijn, wordt in de vijfde klas tot een maximum van 4.5 scorepunten in mindering gebracht op de score van de mondelinge toets literatuur in periode 5.
 - Voor in de 6^e klas ingeleverde Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten die **niet naar behoren** blijken te zijn, wordt in de zesde klas tot een maximum van 2x1.5 scorepunten in mindering gebracht op het cijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in periode 4.
 - Per **ontbrekend** literair werk worden in de zesde klas 3 scorepunten in mindering gebracht op het literatuurcijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in periode 4. (1x niets ingeleverd – score maximaal: 7.0 2x niets ingeleverd – score maximaal: 4.0 3x niets ingeleverd - score maximaal: 1.0)
 - Per **niet gelezen** literair werk worden in de zesde klas 3 scorepunten in mindering gebracht op het literatuurcijfer dat toegekend wordt aan het mondeling schoolexamen in periode 4.
- **Media Dossier Literatuur opdrachten/verwerkingsopdrachten die ingeleverd worden bij de tweede fase coordinator worden bewaard in het schoolexamendossier van de individuele leerling en worden door de docent in de eindexamenklas gebruikt als uitgangspunt voor het mondeling schoolexamen.**
- **De leerling moet voor zichzelf thuis zowel een papieren versie, als ook een digitale versie bewaren op een veilige plek. Je PC/laptop kan crashen!**
- **We raden leerlingen aan naast de verplichte verwerkingsopdrachten ook boekverslagen te maken en deze te bewaren in hun eigen media dossier.**

Vak: Filosofie Fil
 Leerjaar: Atheneum 5 2017-2018
 Studielast: 240 uren
 Sectievertegenwoordiger: dr. G. Faure

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	-		-			
2	ST*	60	S1	5201	Stof Ethiek uit V4: herhaling van de belangrijkste inzichten Wijsgerige antropologie deel I	Herkansbaar
3/4	ST*	60	S1	5301	Wijsgerige antropologie deel II Kenleer/Wetenschapsfilosofie deel I	Herkansbaar
5	ST*	60	S1	5401	Kenleer/Wetenschapsfilosofie deel II	Herkansbaar

Voetnoot: toetsen met een * zijn herkansbaar.

Totstandkoming SE – cijfer filosofie:

VWO 5 : S1 – S1 – S1

VWO 6: S2 – S2

Vak : Franse taal en literatuur - Fatl
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 240 uren
 Sectievertegenwoordiger: Leonie Thissen

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	T*	60	t1	5101	Libre Service Vocabulaire- & grammairretoets	Zie studiewijzer
		TT	klassikaal	t3	5102	Continuïmeting**	Minimaal 1 toets per periode
2	3	T*	90	t3	5201	Libre Service Luistervaardigheid – ERK niveau B2	Zie studiewijzer
		TT vervalt	klassikaal vervalt			Continuïmeting** vervalt	Minimaal 1 toets per periode vervalt
3/4	3	T* TT TT	90 klassikaal klassikaal	t6	5401	Libre Service Leesvaardigheid – ERK niveau B1/B2 Continuïmeting** Literatuurboek***	Zie studiewijzer Minimaal 1 toets per periode Schriftelijke toets tijdens een les

5	3	T*	90	t2	5501	Libre Service Schrijfvaardigheid –ERK niveau B1	Zie studiewijzer Individueel: gespreksvaardigheid Individueel: geschiedenis en begrippen Minimaal 1 toets per periode
		MT****	30	t3	5502	Spreekvaardigheid –ERK niveau B1+	
				s1	5503	Literatuur	
		TT	klassikaal			Continuïmeting**	

Totstandkoming SE eindcijfer Frans:

V5: S1

V6: S5 – S5 – S5 – S4

Het overgangscijfer van het vak Franse taal en literatuur wordt gevormd door het rekenkundig gemiddelde van alle S-, OT-, TT- en MT-toetsen.

*Deze toets kan herkanst worden.

**Bij de continuïmeting wordt de als huis-/leerwerk opgegeven lesstof schriftelijk overheard. Dit kan in elke periode op elk tijdstip plaatsvinden. De frequentie kan variëren. Het gemiddelde van de tussentoetsen wordt als voortschrijdend gemiddelde cijfer op het rapport vermeld. Dit cijfer wordt als een niet herkansbare t3-toets meegerekend. Bij afwezigheid bij de tussentoetsen wordt het cijfer 1.0 genoteerd. Op het einde van het jaar telt 80% van deze deelcijfers voor de bepaling van het t3 cijfer. (bv. 2 van de 10 cijfers worden weggestreept).

Een score 1.0 die werd toegekend a.g.v. fraude tijdens een van de tussentoetsen komt niet aanmerking voor de 80/20% regeling en blijft dus altijd staan.

***Het hiervoor behaalde cijfer (indien onvoldoende) kan niet weggestreept worden in de regeling betreffende de continuïmeting, er zal dan een nieuwe vervangende opdracht naar behoren gemaakt moeten worden.

*** De mondelinge toetsen Spreekvaardigheid en Literatuur uit periode 5 worden in een zitting van 30 minuten gecombineerd.

Vak : Geschiedenis
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievertegenwoordiger: Serve Vaessen

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	60	t1	5101	Feniks. Historische context hoofdstuk 1, Overzicht van de geschiedenis (VWO): 5, Tijd van ontdekkers en hervormers; Historische context hoofdstuk 1 6. Tijd van Regenten en Vorsten, 7. Tijd van pruiken en revoluties; (voor zover behandeld).	Voor alle periodes geldt, dat tot de leerstof van de toetsen ook behoren de aantekeningen en stencils die door de docent gegeven zijn.
	TT	-	t1	5102	Continuïteit – voortschrijdend gemiddelde	

2	ST	60	S1*	5201	<p>Feniks. Overzicht van de geschiedenis (VWO): stof periode 1 plus: 6 Tijd van regenten en vorsten; Rest van Historische context hst. 1; 7 Tijd van pruiken en revoluties. Plus: Feniks Historische contexten hoofdstuk 4 (voor zover behandeld).</p> <p>Continumeting</p> <p>Presentatie over stof die betrekking heeft op de Tien Tijdvakken.</p>	<p>Presentaties strekken zich uit over periodes 1 t/m 5 * Zie voetnoot presentaties.</p> <p>De s-toetsen zijn cumulatief. D.w.z. behalve de in de laatste periode behandelde stof, worden ook de kenmerkende aspecten en begrippen uit de voorafgaande perioden getoetst, met dien verstande dat ca. 70% van de vragen zal gaan over de in de laatste periode behandelde stof.</p>
	TT		-	-		
	MT	15	-	-		
3	TT		-	-	Continumeting	

5	ST	90	S2*	5501	Feniks. Overzicht van de geschiedenis (VWO): stof periode 1 t/m 4 plus Hst. 8 Tijd van burgers en stoommachines, Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie plus: hoofdstuk 9. Tijd van de wereldoorlogen; plus Feniks Historische contexten, hoofdstuk 2.	
	TT		-	-	Thema Midden Oosten (syllabus), Eindcijfer continumeting	

* Voetnoot bij gewicht en code: * geeft aan dat deze toets herkansbaar is

* Voetnoot bij presentaties:

Presentaties worden gehouden in groepjes van drie leerlingen waarbij elke leerling 5 minuten presenteert. Naast een groepsbeoordeling krijgt iedere leerling een individuele beoordeling.

Definitieve scores worden pas toegekend na afloop van de hele presentatiecyclus.

De behaalde score telt voor 20% mee met de s2 toets uit periode 5.

Totstandkoming SE eindcijfer:

A4: S1 – S2

A5: S1 – S2

A6: S2 – S2 – S3

Vak: **Informatica - IN**
 Leerjaar: 5 Atheneum **2017-2018**
 Studielast: 200 uren
 Sectievoorzitter: P. Macco

Periode	Aantal lessen per week	Toets vorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	ST	60	S2*	5101	Informatica Actief B3H7 - Algoritmen en programma's Informatica Actief B3H8 - Programmeertalen	Tijdens een deel van de lessen in deze periode wordt gewerkt aan de PO van Periode 2
2	3	PO		S3	5201	Programmeeropdracht	
3/4	3	ST	60	S2*	5401	Informatica Actief B4H10 - Relationale databases Informatica Actief B4H11 - Databasemanagementsystemen Informatica Actief B4H12 - Informatiemodellering	Tijdens een deel van de lessen in deze periode wordt gewerkt aan de PO van Periode 5
5	3	PO		S3	5501	Ontwerpen en bouwen database	

Voetnoot 1: het te laat inleveren van een PO Informatica resulteert in een lager cijfer dan wanneer deze wél op tijd ingeleverd wordt, in het uiterste geval in een 1,0 , dit naar het oordeel van de docent, afhankelijk van omstandigheden en het aantal dagen (of een deel van een dag) te laat inleveren.

Voetnoot 2: van alle leerlingen Informatica wordt verwacht dat ze de voor gedetailleerde informatie m.b.t. Schriftelijke Toetsen en Praktische Opdrachten de vaksite Informatica (bereikbaar via de site van school) (regelmatig) raadplegen en dat ze bereikbaar zijn via de e-mail omgeving van school.

* toets is herkansbaar

Totstandkoming SE cijfer informatica:

vwo 4: S2 – S3 – S2 – S3

vwo 5: S2 – S3 – S2 – S3

vwo 6: S2 - S2

Vak: Lichamelijke opvoeding - LO
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017 - 2018
 Studielast: 67 uren
 Sectievertegenwoordiger: Harry Oomen/ Margot Burggraaff

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	HD		h nb nb	5101	Atletiek: springen Spel: doelspelen Spel: rondloopspel	Jury, organiseren Keuze, toernooivorm Techniek + spel
2	HD HD		h h - nb		Bewegen en gezondheid: climaxloop / fitness/shuttle run test Turnen: zwaaien Vrije Ruimte Spel: terugslagspel	Hulpverleners Docent en/of leerling Uitbouw V4
3/4	HD HD		nb nb nb h h -		Bewegen en regelen Spel: doelspelen Turnen: zwaaien/springen Zelfverdediging/ropeskiipping/acrogym Spel: terugslagspel Vrije Ruimte	Beweegarrangementen (evt. in andere periodes) Toernooi, keuze Recreatief Toepassen techniek in spel Docent en/of leerlingen
5	HD HD		h h nb -		Atletiek: Coopertest Spel: doelspel Spel: Rondloopspel Vrije ruimte Invullen sportoriëntatie volgend schooljaar	In 2-tallen, coaching Techniek + spel Zelfstandig spel Docent en/of leerling

- **Voetnoten:**

- In het examendossier worden alle onderdelen, indien ze naar behoren (=nb) zijn uitgevoerd, afgevinkt.
- Voor het rapport worden alle handelingsdelen gewaardeerd met O, V, G.
- Compenseren O met twee maal een V of één maal een G.
- Op elk rapport wordt het voortschrijdend gemiddelde genoteerd.
- De eindwaardering in het examendossier voor LO dient voldoende of goed te zijn. Bij 4 van 7 HD g (en de rest V) dan een g als eindwaardering.
- Als de leerling een periode of een deel daarvan niet actief kan deelnemen aan de lessen L.O. wordt van hem/haar verwacht dat er een werkstuk als compensatie wordt gemaakt. Dit werkstuk wordt beoordeeld als een handelingsdeel.
- Elk HD heeft hetzelfde gewicht.
- Geoorloofd afwezig bij een HD betekent dat er een O komt te staan; deze O is herkansbaar.
Ongeoorloofd afwezig bij een HD betekent dat er een O komt te staan; deze O is niet herkansbaar.
- Aan het einde van elke periode kun je handelingsdelen herkansen/inhalen, dit gebeurt altijd in overleg met de L.O docent.
- Alle onderdelen, zijnde geen HD, moeten NAAR BEHOREN worden afgesloten.
- Door weersgesteldheid kan het soms voorkomen dat er bepaalde handelingsdelen niet in het geplande tijdvak kunnen plaatsvinden. Deze zullen dan in een andere periode aan de orde komen. Ditzelfde geldt ook wanneer er geen geschikte accommodatie ingepland is.

Vak : Loopbaanoriëntatie en –begeleiding LOB

Leerjaar : Atheneum 5

Schooljaar : 2017 - 2018

Sectievertegenwoordiger: Mary-Jane Lommers

Periode	Toetsvorm	Toetsduur	Gewicht	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1					September/oktober Deelname LOB activiteit onder leiding van de mentor. Leerling bereidt zich voor op deelname voorlichtingsactiviteiten en maakt een plan van aanpak voor klas 5	Bij het missen van een activiteit door de leerling, dient de leerling een vervangende opdracht te doen.
2					November/december: Deelname aan Open dag of andere oriënterende of verkennende LOB activiteit + online maken van een evaluatieverslag van de uitgevoerde activiteit. Verslag wordt opgeslagen in het portfolio.	

3					<p>Februari Deelname aan de WO informatieavond Porta Mosana College + online evaluatieverslag van uitgevoerde activiteit. Verslag wordt opgeslagen in het portfolio.</p> <p>Februari Deelname LOB activiteit onder leiding van mentor</p>	
4					<p>Maart/april</p> <p>Uitvoeren van minimaal één oriënterende of verkennende LOB activiteit + online evaluatieverslag van uitgevoerde activiteit. Verslag wordt opgeslagen in het portfolio.</p>	
5	HD			5501	<p>Presentatie eindevaluatie LOB activiteiten schooljaar 2016/2017 Eindevaluatie verslag wordt opgeslagen in het portfolio.</p>	

Alle handelingsdelen worden beoordeeld door de mentor met voldoende of onvoldoende. De eindwaardering aan het einde van schooljaar 5 voor LOB dient voldoende te zijn. Alle onderdelen moeten voldoende zijn.

Vak: Management en Organisatie - M & O
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017 - 2018
 Studielast: 180 uren
 Sectievertegenwoordiger: Mary-Jane Lommers

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
2	ST	90	s1*	5201	Eenmanszaak deel 2 Naamloze Vennootschap (voor zover behandeld)	Bij de stofaanduiding is volstaan met het noemen van de lesbrief die aan de orde is.
3	PO	-	s1	5301	Thema : Marketing en ICT toepassingen	
4	T	60	t1*	5401	Naamloze vennootschap (voor zover behandeld)	
5	ST	90	s1*	5501	Organisatie & Personeel Naamloze vennootschap	

* Deze toets is herkansbaar

Opbouw SE:

VWO 4	VWO 5	VWO6
S1	S1	S2
S1	S1	S2
S1	S1	S2

Vak : Maatschappijleer - MAAT
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017 - 2018
 Studielast : 120 uren
 Sectievertegenwoordiger: Huub Francort

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	ST* SB	60 	s1	5101	Inleiding maatschappijleer Pluriforme samenleving	Bij voor- of achterlopen kan de stofaanduiding iets verschuiven. De volgorde blijft zoals beschreven. Vaardigheden worden bij alle toetsen getoetst. HD-zie periode 5
2	ST* SB	60 	s1	5201	Pluriforme samenleving Parlementaire democratie	Zie opmerkingen periode 1
3/4	ST* SB	60 	s1	5401	Parlementaire democratie Verzorgingsstaat	Zie opmerkingen periode 1
5	ST* SB	60 	s1	5501 5502	Rechtsstaat Spreekbeurt over een actueel thema behorende bij de lesstof naar aanleiding van een krantenartikel	Zie opmerkingen periode 1 Het handelingsdeel vindt in alle periodes plaats. Elke leerling houdt een spreekbeurt over stof die op dat moment behandeld wordt. De spreekbeurt moet voldoende zijn één opdracht, te bepalen door de docent, ter herkansing

*Deze toets is herkansbaar.

Totstandkoming eindcijfer SE:

Vwo 5:

S1

S1

S1

S1

Vak : Maatschappijwetenschappen – MAW
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 200 uren
 Sectievertegenwoordiger: Huub Francort

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T*	60	t4	5101	Inleiding maatschappijwetenschappen Massamedia	Bij voor- of achterlopen kan de stofaanduiding iets verschuiven. De volgorde blijft zoals beschreven. Vaardigheden worden bij alle toetsen getoetst
	TT	-	t1	5102		Bij de continumeting wordt lesstof die opgegeven is als huiswerk (onverwachts) overhoord. Dit kan in een periode op elk tijdstip plaatsvinden. De frequentie varieert. Indien een leerling een onverwachte overhoring mist door afwezigheid, kan deze niet worden ingehaald. Het heeft geen consequentie voor de continumeting.
2	T*	60	t4	5201	Massamedia	Zie opmerkingen periode 1
	TT	-	t1	5202	Mens en werk	

3/4	T*	60	t4	5401	Mens en werk Ontwikkelingssamenwerking Maatschappijwetenschappen, een inleiding	Zie opmerking periode 1
	TT	-	t1	5402		
5	T*	60	t4	5501	Multiculturele samenleving Maatschappijwetenschappen, een inleiding	Zie opmerking periode 1
	TT	-	t1	5502		
	HD	-	-	5503	Portfolio	Het handelingsdeel is het aanleggen van een verantwoorde keuze (portfolio) van de praktische opdracht.
	PO				Onderzoeksopdracht: het verkennen, aanpakken en oplossen van een maatschappelijk probleem op het gebied van politiek	* (zie voetnoot); buiten lesverband

T* betekent dat deze toets herkansbaar is

Voetnoot: *)De praktische opdracht in de vorm van een werkstuk wordt gemaakt in periode 5 van dit schooljaar én in periode 1 van het volgend schooljaar. De opdracht wordt ingeleverd aan het einde van periode 1 van schooljaar 2018-2019. Aantal studielasturen: 40. Te laat inleveren leidt automatisch tot een lager cijfer !

Vak : Muziek - MU
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 180 uren
 Sectievertegenwoordiger: Willie Arets

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	TT	-	-		-	De continuemetingen vinden tijdens de les plaats. De frequentie varieert. Bij afwezigheid wordt het cijfer een 1. Op het einde van het jaar tellen de twee laagste cijfers niet mee. De resultaten van de continuemetingen worden verwerkt tot één cijfer in periode 5.
2	T PO TT	90	t1 t1	5201 5202	Theorie plus enkele stijlen Compositie*	Inleverdatum 5 oktober
3	TT				Plannen presentaties	
4	T TT	120	t1	5401	alles	

5	ST	90	S1	5501	muziekgeschiedenis	
	PO	-	S1	5502	persoonlijke muziekpresentatie en/of deelname aan Aischylos*	
	PO	-	t1	5503	Uitvoeren muziekstukken in groepsverband*	
	PO	-	t1	5504	Integratieweek*	
	TT		t1	5505		

uitvoeren muziekstukken in groepsverband is een totaalcijfer van het musiceren tijdens het schooljaar, *niet herkansbaar

muziek SE cijfer: vwo 4 geen S toetsen

vwo 5 twee S1 toetsen

vwo 6 vijf S1 toetsen

Vak : Natuurkunde - NAT

Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018

Studielast : 200 uren

Sectievertegenwoordiger: JFM Martens

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	-		-			
2	T	90	t2*	5201	Cirkelvormige bewegingen, Arbeid en energie	
3-4	T	90	t2*	5401	Trillingen en Golven Elektromagnetisme	
5	T	90	t2*	5501	Onderzoeken en Ontwerpen, Keuzekatern Biofysica,	
	PO	-	s1	5502	Onderzoeken en Ontwerpen; praktische opdracht	

Voetnoot: Het domein Basisvaardigheden (4VWO Kernboek A H1) dient bij iedere toets beheerst te worden. Indien door onvoorziene omstandigheden, bijvoorbeeld ziekte van een docent, de stof van een periode niet af is schuift deze door naar de volgende periode.

* = herkansbare toets

Totstandkoming eindcijfer schoolexamen :

V5: s1

V6: s2 s2 s2

Vak : Nederlandse taal- en letterkunde – Netl
 Leerjaar : 5 atheneum 2017-2018
 Studielast : 120 uren
 Sectievertegenwoordiger : Marilène Stroucken

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1					<p>Literatuur:</p> <p>+ Dautzenberg hoofdstuk 2-4</p> <p>+ 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen(1) (uit: Literatuurlijst vwo Sint-Maartenscollege)</p> <p>+ gedichtenanalyse in de klas (totaal drie gedichten)</p> <p>LEESDOSSIER (1)</p> <p>Leesvaardigheid:</p> <p>+ teksten en bijbehorende theorie</p> <p>Schrijfvaardigheid:</p> <p>+ spelling, stijl en argumentatie (facultatief)</p> <p>Spreekvaardigheid:</p> <p>+ start opbouw documentatiemap ter voorbereiding van de spreekbeurt.</p> <p>Documentatiemap over een actueel onderwerp; inhoud minimaal 6000 woorden uit artikelen gepubliceerd na 01-01-2017. Indien je een ouder artikel wilt, dan moeten er eerst 6000 woorden uit recente artikelen in je map zitten. Vastleggen van je onderwerp bij je docent. Elk onderwerp mag</p>	<p>Dautzenberg: Literatuurgeschiedenis en theorie</p> <p>Magister Literatuurlijst vwo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Op Niveau Informatieboek en Verwerkingsboek</p> <p>Gerennommeerde bladen</p>

					<p>maar een keer; toekenning vindt plaats in volgorde van aanmelding.</p> <p>+ Inleveren documentatiemap uiterlijk 9-11-2017 vóór 16.00 uur (2)</p>	
2	l mt	90 10	t1 t1	5201 5202	<p>Literatuur:</p> <p>+ Dautzenberg hoofdstuk 2-4</p> <p>+ klassikaal lezen Warenar</p> <p>+ 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen (1) (uit: Literatuurlijst vwo Sint-Maartenscollege)</p> <p>LEESDOSSIER (1)</p> <p>Leesvaardigheid:</p> <p>+ teksten en bijbehorende theorie</p> <p>Schrijfvaardigheid:</p> <p>+ spelling, stijl en argumentatie</p> <p>Toets: leesvaardigheid: tekst met vragen *</p> <p>Toets: spreekvaardigheid betogende spreekbeurt (betoog op basis van door docent goedgekeurde documentatiemap)</p> <p>Start 1-11-2017</p>	<p>Dautzenberg: Literatuurgeschiedenis en theorie</p> <p>Magister Literatuurlijst vwo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Op Niveau Informatieboek en Verwerkingsboek</p>
3/4		l	l		<p>Literatuur:</p> <p>+ Dautzenberg hoofdstuk 2-4</p>	<p>Dautzenberg: Literatuurgeschiedenis en theorie</p>

	mt	10	t1	5202	<p>+ 1 moderne, oorspronkelijk Nederlandse roman voor de lijst lezen (1) (uit: Literatuurlijst vwo Sint-Maartenscollege)</p> <p>LEESDOSSIER (1)</p> <p>Schrijfvaardigheid:</p> <p>+ spelling, stijl en argumentatie</p> <p>+ voorbereiding beschouwing; oefenbeschouwing</p> <p>Toets: spreekvaardigheid: betogende spreekbeurt (betoog op basis van door docent goedgekeurde documentatiemap)(vervolg pagina 2)</p> <p>vervolg</p> <p>Toets: schrijfvaardigheid: beschouwing schrijven, minimaal 700 woorden, aan de hand van een bij aanvang van de toets door de docent verstrekte map. *</p>	<p>Magister Literatuurlijst vwo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p> <p>Op Niveau Informatieboek en Verwerkingsboek</p>
5	t	180	t3	5401	<p>Literatuur:</p> <p>+ Dautzenberg hoofdstuk 2-4 / capita selecta</p> <p>+ klassikale behandeling derde literair boek vóór 1880</p> <p>Inleveren literatuurlijst volgens format + toebehoren; uiterlijk 24-5-2018 vóór 16.00 uur (1)</p> <p>LEESDOSSIER(1)</p> <p>Leesvaardigheid:</p> <p>+ teksten uit Op Niveau verwerkingsboek met bijbehorende</p>	<p>Dautzenberg Literatuurgeschiedenis en theorie</p> <p>Magister Literatuurlijst vwo SMC</p> <p>Magister Leesdossier</p>

					theorie Schrijfvaardigheid: + spelling, stijl en argumentatie Toets: literatuur: Dautzenberg hoofdstuk 1 t/m 4 + schrijven waardeoordeel *	Op Niveau Informatieboek en Verwerkingsboek
	t1	60	t1	5501	Toets: leesvaardigheid: argumentatietheorie en samenvatten*	
	t1	60	t1	5502		

(1) Alle opdrachten m.b.t. literatuur bewaart de leerling **verplicht tot en met het schoolexamen in atheneum 6** in een **LEESDOSSIER** dat de leraar ter inzage en controle kan opvragen. Te laat of niet inleveren van Literatuurlijst en Leesdossier betekent dat de leerling niet mag deelnemen aan het onderdeel Leesdossier van de toets.

(2) Is de **DOCUMENTATIEMAP** te laat ingeleverd of bevat de map te weinig woorden dan krijgt de leerling een aftrek van 2 punten bij de spreekbeurt. De leerling moet binnen 5 werkdagen alsnog de map inleveren om nog deel te mogen nemen aan de spreekbeurt. Is de map dan niet in orde dan volgt uitsluiting van de toets. Het cijfer voor de toets is dan 1,0.

Is de **DOCUMENTATIEMAP** op tijd ingeleverd en omvat deze minimaal 6000 woorden, maar is hij niet compleet en/of inhoudelijk onvoldoende dan krijgt de leerling geen puntenaftrek bij de spreekbeurt. Om deel te nemen aan de toets spreekvaardigheid moet de leerling wel binnen 5 werkdagen de map verbeteren en inleveren bij de docent. Is de map dan nog steeds incompleet en/of inhoudelijk onvoldoende dan mag de leerling geen spreekbeurt houden en volgt het cijfer 1,0.

Wordt er helemaal geen map ingeleverd dan mag de leerling geen spreekbeurt houden. De leerling krijgt dan het cijfer 1,0.

*Deze toets is herkansbaar

Totstandkoming SE-eindcijfer Nederlands: 6 vwo: S1 – S1 – S1 (SE-cijfer= gemiddelde van 3 x S1)

Vak : Natuur, Leven en Technologie – NL&T
 Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast : 160 SLU
 Sectievertegenwoordiger: Vera Boumans

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
2	ST	120	S2*	5201	Module "Rijden onder invloed" Module "Biosensoren"	
3/4	ST	60	S1*	5401	Module "Moleculen in Leven"	
5	MT PO	12 -	S1 S1	5501 5502	Academische vaardigheden Portfolio	Mondelinge presentatie in groepjes van 2 ter afsluiting. Niet herkansbaar! Diverse opdrachten die in de loop van het schooljaar worden gemaakt. Totaal 40 sl Niet herkansbaar

Voetnoot:

* = herkansbare toets

Totstandkoming eindcijfer schoolexamen :

V4: s2 s1 s1 s1 V5: s2 s1 s1 s1 V6: s1 s1 s1

Vak : Rekenvaardigheid - 5 Atheneum
 Schooljaar: 2017-2018
 Sectievertegenwoordiger: Math Wijshoff

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	90	t0	5101	REKENEN HAVO/VWO 3F Hoofdstukken 1 t/m 9	De toets bestaat uit 2 delen: - 30 minuten zonder rekenmachine - 60 min met rekenmachine
2	T	120	s1	1818	REKENEN HAVO/VWO 3F Hoofdstukken 1 t/m 9	DIGITALE 3F TOETS
3/4						
5	T	120	s1	1838	HERKANSING	DIGITALE 3F TOETS

Vak: Scheikunde - Schk
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017 - 2018
 Studielast: 150 uren
 Sectievertegenwoordiger: Arthur van de Heiden

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1						zie voetnoten
2	T*	90	t1	5201	H 1 t/m 6	zie voetnoten
3/4	T*	90	t1	5401	H 1 t/m 6 en 9	zie voetnoten
5	T*	90	t2	5501	H 1 t/m 7 en 9	zie voetnoten

Voetnoten:

- 1) Bij elke toets dient men ook de leerstof van de derde klas (boek, stencils) te kennen.
- 2) Ook de aantekeningen en eventuele aanvullende stencils horen bij de stof van de toets.
- 3) Bij elke toets dient men te beschikken over een rekenmachine die voldoet aan de door het ministerie gestelde eisen.
- 4) De docent kan tijdens de periode ook één of meer schriftelijke overhoringen geven. Het gemiddelde van deze overhoringen (indien gegeven) telt mee voor 15 % van het voor die periode te behalen cijfer. Omdat in periode 1 geen toets wordt gegeven, tellen so's in deze periode mee bij het cijfer van periode 2.
- 5) De stof is genomen uit "Nova scheikunde VWO, eerste druk".
- 6) De stof die voor een toets niet af is, schuift automatisch door naar de volgende toetsweek.

* Herkansbaar

Vak: Spaans – Elementair S-e

Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018

Studielast: 180 uren

Sectievertegenwoordiger: Loes van der Esch

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T T/MT	60 -	t2* t1	5101 5102	¡Apúntate! II: Hola, 1-3, Repaso 1 Taaltaken portfolio	MT in de les
2	T T/MT T	60 - 50	t2* t1 t1	5201 5202 5203	¡Apúntate! II: 3-4 Taaltaken portfolio Leesvaardigheid	MT in de les Toets in de les – ERK A2
3	- T	- 50	- t1	- 5204	¡Apúntate! II: 5-6, Balance 1 Taaltaken portfolio luistervaardigheid	Toets in de les – ERK A2
4	T T/MT	60 - -	t2* t1	5401 5402	¡Apúntate! II: 5-6, Balance 1, Repaso 2 Taaltaken portfolio	MT in de les
5	T T/MT	60 -	t2* t1	5501 5502	¡Apúntate! II: 7-10, Repaso 3, Balance 2 Taaltaken portfolio	MT in de les - ERK A2

*= herkansbaar

Vak: Spaans – Sptl
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast: 180 uren
 Sectievertegenwoordiger: Loes van der Esch

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	60	t2*	5101	¡Apúntate! III: 8, Repaso 4, Balance 2	
	T	-	t1	5102	¡Apúntate! IV: 1 Taaltaken portfólio	
2	T	60	t2*	5201	¡Apúntate! IV: 1, 2, Repaso 2	
	T	-	t1	5202	Taaltaken portfólio	
2-3	-	-	-	-	¡Apúntate! IV: 3-4, Repaso 3, Balance 1	
	ST	50	s1*	5203	Taaltaken portfolio Leesvaardigheid -examenteksten	Toets in de les – ERK B1/B2
4	T	60	t2*	5401	¡Apúntate! IV: 3-4, Repaso 3+4, Balance 1	
	T/MT	-	t1	5402	Taaltaken portfolio	MT in de les
5	T	60	t2*	5501	¡Apúntate! IV: 5-6, Repaso 5+6, Balance 2	
	T/MT	-	t1	5502	Taaltaken portfólio	Pecha Kucha - ERK B1+

* = herkansbaar

Totstandkoming schoolexamencijfer Spaans

V5: S1

V6: S1 – S2 – S1 – S2 – S1 – S1 – S2 – S1

Vak : Statistiek voor het Econasium
 Leerjaar : Atheneum 5 2017-2018

Studielast : 60 uur
 Sectievertegenwoordiger: Kim Starmans

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	Nvt Nvt HD T	Nvt Nvt Nvt 60	T0 T0 h T0 *	-	Cijfer toets 1 vwo 4 Cijfer toets 2 vwo 4 Groepswerkstuk opdrachten over H1 t/m 6 Hoofdstuk 7 en 8	
2	T T T T	60 Nvt Nvt 150	T0 * T5 T1 T4 *	- - - -	Hoofdstuk 9, 10 en 11 Gemiddelde van de vier T0-toetsen Groepswerkstuk compleet Eindtoets Statistiek	Eindtoets vindt plaats op Tilburg University
3/4	-	-	-	-		
5	-	-	-	-		

N.B. a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode.

b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.

c) De toetsen met een * zijn herkansbaar

Vak : TEKENEN - TE

Leerjaar : 5 vwo 2017-2018

Studielast : 180 uren

Sectievertegenwoordiger: Goof Yerna

Periode	Aantal lessen per week	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom# in magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	3	PO		s1	5102	Kunst op Niveau: Futurisme, De stijl, Constructivisme, Functionalisme in de architectuur, Bauhaus. Herhaling alle stijlperiodes vorige periodes . Een gegeven thema proces matig uitwerken naar aanleiding van een oud cpe. Punt komt tot stand naar aanleiding van het proces	

2	3	ST	120	S2	5201	Kunst op Niveau: <u>Futurisme, De stijl, Constructivisme, Functionalisme in de architectuur, Bauhaus.</u> <u>Dada, Surrealisme, Nieuwe zakelijkheid, magisch realisme, Abstract expressionisme in Amerika, Abstract expressionisme in Europa, Pop-art.</u> Herhaling alle stijlperiodes vorige periodes * 1
		HD		h	5202	Proces beschrijving naar aanleiding van eigenwerk
		PO		s1	5203	Een gegeven thema proces matig uitwerken naar aanleiding van een oud cpe. Punt komt tot stand naar aanleiding van het eindwerk

¹ Toetsen met een * zijn herkansbaar

3/4	3	ST	60	S2	5401	Kunst op Niveau: Foto- of Hyperrealisme, Op-art, De vijftiger jaren, De zestiger jaren. <u>Herhaling alle stijlperiodes vorige periodes</u> * 2
		HD		h	-	Beeldanalyse: eigen werk.
		PO		s1	5402	Zelf gekozen thema Werk dit proces matig uit, naar aanleiding van een oud cpe. Punt komt tot stand naar aanleiding van het proces
5	3	ST	60	S2	5501	Kunst op Niveau: inleiding op het examen van volgend jaar . <u>Herhaling alle stijlperiodes vorige periodes</u> *
		HD		h	-	Proces beschrijving naar aanleiding van eigenwerk
		PO		s1	5502	Zelf gekozen thema. Werk dit proces matig uit, naar aanleiding van een oud cpe. Punt komt tot stand naar aanleiding van het Eindwerk.

² Toetsen met een * zijn herkansbaar

5		HD	-	h	-	Excursie	-
---	--	----	---	---	---	----------	---

Se cijfer komt tot stand : v4 1x een s1 cijfer voor de praktische opdrachten

1 x een s2 cijfer voor de schriftelijke toetsen

v5 3 x een s1 cijfer voor praktische opdrachten

4x een s2 cijfer voor theorie toetsen. *

v6 2x een s1 cijfer voor praktische opdracht

3 x een s2 cijfer voor theorie toetsen *

Vak: Wiskunde A - WisA
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017 – 2018
 Studielast: 150 uren
 Sectievertegenwoordiger: John van der Put

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	
1	T	90	t1	5101	Hoofdstuk 1 en 3, Vaardigheden 1	
2	T	90	t1	5201	Hoofdstuk 2, 3 en 5, Vaardigheden 2	
3/4	T	90	t1	5401	Hoofdstuk 5, 6, 7, 8 Vaardigheden 3	
5	ST	90	s1	5501	Hoofdstuk 8, Vaardigheden 4 en normale verdeling	

- N.B. a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode.
 b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.
 c) Elke toets bij wiskunde A is herkansbaar.
 d) Eindcijfer SE : VWO 4 S1 VWO5 S1 VWO 6 S2, S2, S2

Vak : Wiskunde B - WisB

Leerjaar : 5 Atheneum 2017-2018

Studielast : 240 uren

Sectievertegenwoordiger: John van der Put

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	90	t1	5101	Moderne Wiskunde wiskunde B VWO 5: hfst. 1 en 2 en vaardigheden 1.	
2	T	90	t1	5201	hfst. 3 en 4 en vaardigheden 2	
3/4	T	90	t1	5401	hfst 5,6 en 7 en vaardigheden3	
5	T	90	t2	5501	hfst 7 en 8, vaardigheden 4 en stencil over e en ln.	

- N.B.
- a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode.
 - b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten
 - c) iedere toets is herkansbaar.
 - d) de leerling dient bij iedere toets gebruik te maken van een door het ministerie goedgekeurde rekenmachine

Vak: Wiskunde C – Wis C
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast: 160 uren

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	
1	T	90	t1*	5101	Wiskunde C 5 VWO Hoofdstuk 1 formules herleiden + blok 1 vaardigheden. Hoofdstuk 7 binomiale verdeling (herhaling van klas 4)	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt.
2	T	90	t1*	5201	Hoofdstuk 2 statistiek (met ICT) + hoofdstuk 3 perspectief Hoofdstuk 4 toevalsvariabelen + Blok 2 vaardigheden	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt.
3/4	T	90	t1*	5401	<i>Hoofdstuk 4 toevalsvariabelen</i> + hoofdstuk 5 logaritmen + hoofdstuk 6 rijen en recursie + blok 3 vaardigheden.	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt.
5	ST	90	s1*	5501	<i>Hoofdstuk 5 logaritmen + hoofdstuk 6 rijen en recursie + blok 3 vaardigheden</i> stencils o.a. de normale verdeling. Herhaling o.a. hoofdstuk 3 perspectief + hoofdstuk 5 logaritmen + hoofdstuk 6 rijen.	Toetsstof wordt steeds ruimschoots op tijd bekend gemaakt.

- N.B.
- a) De eventueel niet afgekregen leerstof in een periode schuift door naar een volgende periode.
 - b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.
 - c) In elke toets kunnen relevante examenopgaven of delen van examenopgaven voorkomen!
 - d) Alle toetsen met een asterix zijn herkansbaar
 - e) Het schoolexamencijfer wordt berekend door: V4 S1 V5 S1 en V6 S2 S2 S2

Vak: Wiskunde D – Wis D
 Leerjaar: 5 Atheneum 2017-2018
 Studielast: 165 uren
 Sectievertegenwoordiger: John van der Put

Periode	Toetsvorm	Toetsduur (minuten)	Gewicht en code	Kolom # in Magister	Stofaanduiding	Opmerkingen
1	T	90	t1	5101	VWO-5 Wiskunde D : Hoofdstukken 1, 2 en 3.	
2	T	90	t1	5201	VWO-5 Wiskunde D : Hoofdstukken 3, 4 en 5.	
3/4	T	90	t1	5401	VWO-5 Wiskunde D : Hoofdstukken 5, 6 ,7	
5	ST	90	s1	5501	VWO-5 Wiskunde D : Hoofdstukken 7 en 8 VWO-6 Wiskunde D : Hoofdstuk 1	

- N.B.
- a) Bij voor- of achterlopen kan de stofaanduiding iets verschuiven. De volgorde blijft zoals beschreven.
 - b) De toetsstof kan ook onderdelen uit vorige periodes bevatten.
 - c) Alle toetsen zijn herkansbaar
 - d) Het schoolexamencijfer wordt berekend door: VWO 5 S1 en VWO 6 S2 S2 S2.