



## **Programma van Toetsing en Afsluiting**

**Atheneum 6**

**2017 – 2018**

Diamant 9  
3641 XR MIJDRECHT  
Telefoon: 0297 283459  
Telefax : 0297 283350  
E-mail: [info@hetvlc.nl](mailto:info@hetvlc.nl)  
website: [www.veenlandencollege.nl](http://www.veenlandencollege.nl)  
Rector: Dhr. drs. Henk Ligthart  
Teamleider Havo bovenbouw: Dhr. drs. Patrick Dool

# Inhoudsopgave

<b>Inleiding</b> .....	3
<b>Belangrijke regels</b> .....	3
Planning 2017-2018 .....	4
<b>Rooster Centraal Examen</b> .....	5
<b>Korte toelichting</b> .....	5
<b>Wanneer ben je geslaagd?</b> .....	6
Vakken van het schoolexamen.....	7
<b>Rekentoets</b> .....	34
<b>Regeling schoolexamen atheneum</b> .....	36
1. Commissies.....	36
2. Algemene Zaken .....	36
3. Mondelinge toetsen, practica, werkstukken en verslagen .....	37
4. Beoordeling / rapportering.....	37
6. Absentie.....	38
7. Inleveren van werkstukken, boekverslagen, poëzieverslagen, literatuurlijsten, practicumverslagen .....	38
8. Herkansing .....	38

## Inleiding

In dit boekje staat het deel van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) dat betrekking heeft op klas 4, 5 en 6 van atheneum. In het programma van toetsing en afsluiting kun je vinden welke toetsen deel uitmaken van het schoolexamen (SE) van de verschillende vakken. Het schoolexamen en het centraal examen (CE) vormen samen het eindexamen.

De berekening van het cijfer die je bij elk vak vindt is het schoolexamencijfer (SE). Dit is het cijfer dat gebruikt wordt om je eindexamencijfer te berekenen. Je schoolexamencijfer telt voor 50% mee. De andere 50% is het centraal examen in mei. Het vak ANW, maatschappijleer en je profielwerkstuk tellen even zwaar mee in het combinatiecijfer. Je combinatiecijfer is een volwaardig cijfer in de zak/slaagregeling.

## Belangrijke regels

- Als een kandidaat door ziekte of door een andere vorm van overmacht niet in staat is een toets voor het SE af te leggen, dan moet dit telefonisch met opgave van redenen door een van de ouder(s)/verzorger(s) voor de aanvang van de toets gemeld worden aan de teamleider.
- Een toets die ingehaald moet worden geldt als een herkansing (in uitzonderingsgevallen kan hier door de examencommissie van afgeweken worden).
- Een ingehaalde toets kan niet herkanst worden.
  
- Tijdens een schoolexamen zijn er geen jassen en tassen in het lokaal en in de gang.
- Bij schoolexamens die twee lesuren of langer duren geldt dat leerlingen pas na het eerste lesuur mogen vertrekken.
- Tot 30 minuten na aanvang van de toets mag je nog deelnemen.
- Een leerling is zelf verantwoordelijk voor de toegestane hulpmiddelen. Zorg dus ook dat je rekenmachine tijdig uit de examenstand is.
  
- Het is niet toegestaan om een smartphone of smartwearables mee te nemen tijdens een schoolexamen. Heb je dit bij je, dan wordt dat direct als fraude aangemerkt.

Om de organisatie, administratie en regelgeving goed te laten verlopen zijn er drie functionarissen aangesteld. Voor vragen of opmerkingen over vakken, je vakkenpakket of de studielast kun je bij hen terecht.

Dhr. Ton Kok	examensecretaris
Dhr. Remco Tieman	cijfercoördinator
Mw. Renske Fengler	decaan

# Planning 2017-2018

sw	datum	wk	MAANDAG	DINSDAG	WOENSDAG	DONDERDAG	VRIJDAG
0	14-8	33					
1	21-8	34		introdag			
2	28-8	35					
3	4-9	36					
4	11-9	37					
5	18-9	38					
6	25-9	39					
7	2-10	40					
8	9-10	41	<b>SE I</b>	<b>SE I</b>	<b>SE I</b>	<b>SE I</b>	<b>SE I</b>
9	16-10	42	herfstvakantie	herfstvakantie	herfstvakantie	herfstvakantie	herfstvakantie
10	23-10	43					
11	30-10	44					
12	6-11	45	<b>Buitenlandreizen</b>	<b>Buitenlandreizen</b>	<b>Buitenlandreizen</b>	<b>Buitenlandreizen</b>	<b>Buitenlandreizen</b>
13	13-11	46					
14	20-11	47			<b>HER SE I</b>		
15	27-11	48					
16	4-12	49					
17	11-12	50					
18	18-12	51					
P19	25-12	52	1e kerstdag	2e kerstdag	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie
20	1-1	1	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie	kerstvakantie
21	8-1	2					
22	15-1	3	<b>SE II</b>	<b>SE II</b>	<b>SE II</b>	<b>SE II/rekentoets</b>	<b>SE II</b>
23	22-1	4	LT Du	LT En	LT Fa		
24	29-1	5					
25	5-2	6					
26	12-2	7					<b>HER SE II</b>
27	19-2	8					
28	26-2	9	voorjaarsvakantie	voorjaarsvakantie	voorjaarsvakantie	voorjaarsvakantie	voorjaarsvakantie
29	5-3	10					
30	12-3	11				rekentoets	
31	19-3	12					
32	26-3	13	<b>SE III</b>	<b>SE III</b>	<b>SE III</b>	<b>SE III</b>	Goede Vrijdag
33	2-4	14	2e Paasdag	<b>SE III</b>	<b>SE III</b>	<b>SE III</b>	
34	9-4	15					
35	16-4	16			<b>HER SE III</b>		
36	23-4	17					koningsdag
37	30-4	18	meivakantie	meivakantie	meivakantie	meivakantie	meivakantie
38	7-5	19	meivakantie	meivakantie	meivakantie	Hemelvaartsdag	meivakantie
39	14-5	20	CE I	CE I	CE I	CE I	CE I
40	21-5	21	2e pinksterdag	CE I	CE I	CE I	CE I
41	28-5	22	CE I	rekentoets			
42	4-6	23					
43	11-6	24			Uitslag CE I		
44	18-6	25	CE II	CE II	<b>CE II</b>	<b>CE II</b>	
45	25-6	26					Uitslag CE II
46	2-7	27					
47	9-7	28					
48	16-7	29	zomervakantie	zomervakantie	zomervakantie	zomervakantie	zomervakantie

## Rooster Centraal Examen

Maandag 14 mei	13.30 – 16.30 uur	wiskunde A, B en C
Dinsdag 15 mei	9.00 – 12.00 uur 13.30 – 16.00 uur	geschiedenis Frans
Woensdag 16 mei	13.30 – 16.00 uur	Engels
Donderdag 17 mei	13.30 – 16.30 uur	scheikunde
Vrijdag 18 mei	13.30 – 16.30 uur	Nederlands
Dinsdag 22 mei	9.00 – 11.30 uur 13.30 – 16.30 uur	Duits biologie
Woensdag 23 mei	13.30 – 16.30 uur	economie
Donderdag 24 mei	9.00 – 12.00 uur 13.30 – 16.30 uur	aardrijkskunde natuurkunde
Vrijdag 25 mei	13.30 – 16.30 uur	m&o
Maandag 28 mei	13.30 – 16.00 uur	tekenen

## Korte toelichting

### Toetsen in de toetsweek

SE I (9 oktober – 13 oktober)

AK-T9; BI-T9; DU-T1; EC-T9; EN-T3; FA-T1; GS-T8; M&O-T8; NA-T9;  
SK-T9; TE-T7; WA-T11; WB-T10; WC-T10; WD-T9

SE II (15 januari – 19 januari; Kijk-luistertoetsen 22 januari – 24 januari)

AK-T10; BI-T10; DU-T2; DU-T3; EC-T10; EN-T4; EN-T5; FA-T2; FA-T3; GS-T9;  
M&O-T9; NA-T10; NE-T5; NE-T6; SK-T10; SK-P5; TE-T8; WA-T12; WB-T11;  
WC-T11; WD-T10

SE III (26 maart – 5 april)

AK-T11; BI-T11; DU-T4; EC-T11; FA-T4; GS-T10; M&O-T10; NA-T11; NE-T8;  
SK-T11; TE-T9; WA-T13; WB-T12; WC-T12; WD-T11

### Toetsvormen

S = schriftelijk

M = mondeling, presentatie, ....

P = praktisch

V = verslag, portfolio, artikel, ....

L = laptop

## Wanneer ben je geslaagd?

Je moet aan 5 eisen voldoen.

1. Centraal examen:  
Als het cijfer van alle vakken gemiddeld 5,5 of hoger is.
2. Kernvakken:
  - Hooguit 1 keer een 5 als eindcijfer.
  - Voor overige kernvakken moet je een 6 of hoger halen.

Kernvakken zijn: Nederlands, Engels wiskunde en de rekentoets.

3. Alle vakken:
  - Al je eindcijfers zijn 6 of hoger
  - Je 1 keer een 5 hebt en alle andere eindcijfers zijn 6 of hoger.
  - Je 1 keer een 4 hebt en alle andere eindcijfers zijn 6 of hoger. En het gemiddelde van je eindcijfers is een 6,0.
  - Je 2 keer een 5 hebt en alle andere eindcijfers zijn 6 of hoger. En het gemiddelde van je eindcijfers is een 6,0.
  - Je 1 keer een 5 en 1 keer een 4 hebt en alle andere eindcijfers zijn 6 of hoger. En het gemiddelde van je eindcijfers is een 6,0.
  - Er geen eindcijfer van een 3 of lager is.

Het combinatiecijfer telt mee in deze regeling. Het PWS en maatschappijleer mogen geen 3 of lager zijn.

Het cijfer voor de rekentoets telt niet mee in dit punt.

4. CKV en LO:  
De vakken CKV en LO moeten voldoende of goed zijn.
5. De rekentoets:  
Je hebt afgerond minimaal een 5 voor de rekentoets.  
De rekentoets telt alleen in de kernvakken regeling, dus bij een 5 voor de rekentoets moeten Nederlands, Engels en wiskunde minimaal een 6 zijn.

## Vakken van het schoolexamen

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Aardrijkskunde  
 Studieboek: De Geo / Bosatlas 54<sup>e</sup> editie

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	<b>Leefomgeving   Wonen in Nederland</b> H.3 De Randstad <b>Herhaling Globalisering*</b> H1 t/m H4 (kopieën)	20	15,6	S	90	Ja	E
T10	SE2	<b>Aarde   Systeem aarde</b> H.1 De actieve aarde H.2 Afbraak en vorming van landschappen H.3 Landschappen en hun gebruikers H.4 Verder kijken dan de Costa's	20	15,6	S	90	Ja	C
T11	SE3	<b>Gebieden   Zuidoost Azië in beeld</b> H.1 Zuidoost Azië in kaart gebracht H.2 Zuidoost Azië regio in beweging H.3 Wedstrijd tussen wereldregio's	20	15,6	S	90	Ja	D

P5		Excursie stad Utrecht	10	7,4	V	-	N	A, E
P6		Aardrijkskunde Olympiade	10	7,4	S	120	N	A, B, C, D, E



Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Arm en Rijk	1	0,8
T2	Arm en Rijk	1	0,8
T3	Klimatologie	1	0,8
T4	Klimatologie	1	0,8
T5	ZO Azië Actueel	8	6,3
T6	Nederland	8	6,3
T7	ZO Azië Actueel + Globalisering	8	6,3
T8	Globalisering	8	6,3

P1	PO Arm en Rijk	1	0,7
P2	Diamant	1	0,7
P3	Excursie Ruimte voor Rivier	6	4,4
P4	Globalisering	6	4,4

#### Bijzonderheden

- Leerlingen bestuderen zelfstandig de gemaakte aantekeningen en samenvattingen uit Atheneum 5. De docent verstrekt kopieën van de samenvatting van de auteur van het boek (methode).
- In week 36 op 8 september is de stadsexcursie naar Utrecht. Leerlingen die deelnemen aan het BIOkamp krijgen een aangepaste opdracht in plaats van de excursie.

#### Berekening cijfer

$$T = (T1 + T2 + T3 + T4 + 8T5 + 8T6 + 8T7 + 8T8 + 20T9 + 20T10 + 20T11) / 96$$

$$P = (P1 + P2 + 6P3 + 6P4 + 10P5 + 10P6) / 34$$

$$SE = (3T + P) / 4$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Biologie  
 Studieboek: 10voorBiologie (Advanced Biology)

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	Bloedlink!	2	8,4	S/L	90	Ja	A, B, C, E, F
T10	SE2	Topsport of topsport Van mond tot kont	2	8,4	S/L	90	Ja	A, B
T11	2	Biologie olympiade	1	4,2	S/L	100	Nee	
T12	SE3	Breinblik & kernkijk	2	8,4	S/L	90	Ja	A, B, C, D

P4	1	Ecologisch onderzoek in de duinen (biologiekamp)	7	10	V/P		Nee	
----	---	--	---	----	-----	--	-----	--

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Lovers & Losers	1	4,2
T2	Cystische Fibrose	1	4,2
T3	5 V's	1	4,2
T4	Wickelhofpark	1	4,2
T5	Wickelhofpark en meer	2	8,4
T6	Evolutie	2	8,4
T7	Adem in, adem uit...	2	8,4
T8	Groene aliens	2	8,4

P1	Gedragsonderzoek in Artis	1	1,4
P2	Evo-betoog + (herbarium)	2	2,8
P3	Hortus	4	5,7

#### Bijzonderheden

P4: Het biologiekamp vindt plaats van donderdag 7 t/m zondag 10 september. Het onderzoek wordt gepresenteerd in de vorm van een poster op de postermarkt én een bijbehorend onderzoeksverslag.

#### Berekening cijfer

$$T = (T1 + T2 + T3 + T4 + 2T5 + 2T6 + 2T7 + 2T8 + 2T9 + 2T10 + T11 + 2T12) / 19$$

$$P = (P1 + 2P2 + 4P3 + 7P4) / 14$$

$$SE = (4T + P) / 5$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Duits  
 Studieboek: Neue Kontakte, materiaal van de docent

Cursusjaar: 2017 – 2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T1	SE1	Schrijfvaardigheid	1	25	L	90	Ja	D
T2	SE2	Mondeling	1	25	M	10	Nee	C
T3	22 Jan.	Kijk- & luistertoets CITO	1	25	S	90	Ja *	B
T4	SE3	Literatuur	1	25	S	90	Ja	E, F

H1	1	Boekverslag/dossier			V			A, E, F
----	---	---------------------	--	--	---	--	--	---------

Bijzonderheden
* Herkansbaar in periode 3

Berekening cijfer
SE= (T1 + T2 + T3 + T4) / 4

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Economie  
 Studieboek: Economie in Context

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	Hoofdstuk 15,16,17	2	10,5	S	90	ja	A, D, H
T10	SE2	Hoofdstuk 18,19,20	3	15,8	S	90	ja	A, I
T11	SE3	Alle examenstof	3	15,8	S	90	ja	A, D, E, F, G, H, I

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Hoofdstuk 1 en 2	1	5,3
T2	Hoofdstuk 3 en 4	1	5,3
T3	Hoofdstuk 1 t/m 4	1	5,3
T4	Hoofdstuk 5 en 6	1	5,3
T5	Project speciaal onderwerp	1	5,3
T6	Hoofdstuk 7,8,9	2	10,5
T7	Hoofdstuk 9,10,11	2	10,5
T8	Hoofdstuk 12,13,14	2	10,5

#### Bijzonderheden

Tijdens de schoolexamens mag géén grafische rekenmachine gebruikt worden. Een woordenboek Nederlands mag altijd gebruikt worden.

#### Berekening cijfer

$SE = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + 2T6 + 2T7 + 2T8 + 2T9 + 3T10 + 3T11) / 19$

Afdeling: Atheneum 6

Cursusjaar: 2017-2018

Vak: Engels

Studieboek: Of Course / Literatuur syllabus / Examenbundel Engels Atheneum 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T3	SE1	Schrijfp opdrachten	2	25	S	90	Ja	D
T4	23 Jan.	Cito luistertoets	2	25	S	90	Ja*	B
T5	SE2	Gespreksvaardigheid	2	25	M	20	Nee	C

H7	2	Presentatie			M	10		C
H8	1,2	Literair werk 5						

Bijzonderheden								
* Herkansbaar in periode 3								

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Literatuur 1	1	12,5
T2	Literatuur 2 Essay Modern Literature	1	12,5

H1	Kijk- en Luisterdossier		
H2	Literair werk 1 (boek in overleg)		
H3	Literair werk 2 (boek in overleg)		
H4	Kijk- en Luisterdossier 2		
H5	Literair werk 3 (boek in overleg)		
H6	Literair werk 4 (boek in overleg)		

Berekening cijfer	
$SE = (T1 + T2 + 2T3 + 2T4 + 2T5) / 8$	

Afdeling: Atheneum 6

Cursusjaar: 2017-2018

Vak: Frans

Studieboek: Grandes Lignes, examenbundel 2016-2017 en materiaal docent

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T1	SE1	Literatuur	1	25	S	90	Ja	A, E
T2	SE2	Schrijfvaardigheid	1	25	L	90	Ja	D
T3	24 jan.	Kijk –en luistervaardigheid	1	25	S	60	Ja*	B
T4	SE3	Spreekvaardigheid	1	25	M	20	Nee	C

H1	2	Lezen van een boek			V			A, E
----	---	--------------------	--	--	---	--	--	------

#### Bijzonderheden

\* Herkansbaar in periode 3

#### Berekening cijfer

$$SE = (T1 + T2 + T3 + T4) / 4$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Geschiedenis  
 Studieboek: Feniks bovenbouw Atheneum overzicht van de geschiedenis.

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T8	SE1	Tijdvak 10: - Televisie en computer (Feniks 10.3 en 10.4) + <i>cumulatief tijdvakken 1 t/m 4*</i>  Historische context 4: Duitsland 1871-1945  Thema: De jaren 1960	2	10	S	90	Ja	A, B, C
T9	SE2	Herhaling historische contexten: - De Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden 1515- 1648 - Verlichtingsideeën en democratische revoluties 1650-1848.  + <i>cumulatief tijdvakken 5 t/m 8*</i>	2	10	S	90	Ja	A, B
T10	SE3	Algehele herhaling tijdvakken + historische contexten: - de 10 tijdvakken, inclusief alle bijbehorende 49 kenmerkende aspecten; - De 4 historische contexten: - De Republiek - Verlichtingsideeën en democratische revoluties - Duitsland De Koude Oorlog	2	10	S	90	Ja	A, B



Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Tijdvak 1 t/m 4	1	5
T2	Tijdvak 5 en 6 + HC Republiek	2	10
T3	Tijdvak 7 + HC Verlichting en democratische revoluties	2	10
T4	Tijdvak 8	1	5
T5	Thema's Verenigde Staten	1	5
T6	Tijdvak 9	1	5
T7	Tijdvak 10 + HC Koude Oorlog	2	10

P1	Praktische opdracht historisch onderzoek	4	20
----	--	---	----

#### Bijzonderheden

\*De kenmerkende aspecten van de behandelde tijdvakken dienen goed gekend en herkend te worden.

#### Berekening cijfer

$$SE = (T1 + 2T2 + 2T3 + T4 + T5 + T6 + 2T7 + 2T8 + 2T9 + 2T10 + 4P1) / 20$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Lichamelijk Opvoeding  
 Studieboek:

Cursusjaar:2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
P14		Keuzeactiviteit 4	1	6,25	P		*	A, B, C
P15		Keuzeactiviteit 5	1	6,25	P		*	A, B, C
P16		Softbal/honkbal	1	6,25	P/S		*	A

H5		Aanwezigheid					**	
----	--	--------------	--	--	--	--	----	--

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
P1	1 van de 4: Zelfverdediging, Atletiek, Turnen, Bewegen en Muziek	1	6,25
P2	1 van de 4: Zelfverdediging, Atletiek, Turnen, Bewegen en Muziek	1	6,25
P3	badminton	1	6,25
P4	basketbal	1	6,25
P5	Keuzeactiviteit 1	1	6,25
P6	Circuit-onderdeel	1	6,25
P7	Keuzeactiviteit 2	1	6,25
P8	Keuzeactiviteit 3	1	6,25
P9	Volleybal	1	6,25
P10	Sportoriëntatie	1	6,25
P11	Opdrachten en werkstuk	1	6,25
P12	Opdracht 1	1	6,25
P13	Opdracht 2	1	6,25

H1	Hf-meting		
H2	aanwezigheid		
H3	Hf-meting		
H4	Aanwezigheid		

### Bijzonderheden

\* De Praktische Opdrachten kunnen 1x herkanst worden. Indien een leerling dan nog niet voldoet aan de gestelde eisen, beslist de teamleider atheneum 6 over de voortgang.

\*\* Teneinde te voldoen aan de voorgeschreven studielasturen L.O. (per kwartaal mag een leerling niet meer dan 2 uren absent zijn) maakt de docent afspraken met de leerling over het inhalen van gemiste lessen.

### Berekening cijfer

- Alle onderdelen moeten voldoende worden afgerond ( $\geq 5,5$ )

- De eindbeoordeling (o/v/g) wordt bepaald op basis van het gemiddelde cijfer: onvoldoende (onder 5.5) voldoende (5.5 -7.4) of een goed (7.5 en hoger)

$$SE = (P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6 + P7 + P8 + P9 + P10 + P11 + P12 + P13 + P14 + P15 + P16) / 16$$

Afdeling: Atheneum 6

Cursusjaar: 2017-2018

Vak: M&O

Studieboek: Management & Organisatie in Balans deel 2 en boekhoudmodule

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T8	SE1	Hfdst 35 t/m 41 + stof ath 5	2	10,5	S/L	90	Ja	C,E,F
T9	SE2	Boekhouden	2	10,5	S	90	Ja	SE
T10	SE3	Hfdst. 41-47	3	15,8	S	90	Ja	G

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Hfdst. 1§ 1,2, H2, H3§ 3,4,5 + H5 t/m H9.	1	5,3
T2	Hfdst. 12 t/m 16+handelingsdeel	2	10,5
T3	Hfdst. 10 en 11	1	5,3
T4	H. 17 t/m 21+ handelingsdeel	1	5,3
T5	H. 22 t/m 26	2	10,5
T6	H. 27 t/m 30	2	10,5
T7	H. 31 t/m 34	3	15,8

#### Bijzonderheden

Bij M&O mag géén grafische rekenmachine gebruikt worden.

#### Berekening cijfer

$SE = (T1 + 2T2 + T3 + T4 + 2T5 + 2T6 + 3T7 + 2T8 + 2T9 + 3T10) / 19$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Natuurkunde  
 Studieboek: Overall Natuurkunde 6 Atheneum

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	H12; Elektrische velden H13; Magnetische velden	20	16	S	90	J	A, D2
T10	SE2	H14; Mechanica in samenhang H15; Quantumwereld	20	16	S	90	J	A, C1, C2, C3, F1
T11	SE3	KH; Elementaire deeltjes Herhaling: H4, H5, H8, H9, H10, H11	20	16	S	90	J	A, B1, B2, E1, E2, E3

P7	1	Practicum	10	5,6	V		N	A, I1
P8	2	Modelleren	10	5,6	V		N	A, I2

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	H1; Bewegen in beeld	2	1,6
T2	H2; Elektriciteit H3; Kracht en beweging	3	2,4
T3	H4; Trillingen en cirkelbewegingen	2	1,6
T4	H5; Straling H6; Energie en beweging	3	2,4
T5	H7; Stoffen en materialen	6	4,8
T6	H8; Hemelmechanica H9; Golven	8	6,4
T7	H10; Medische beeldvorming H11; Astrofysica	8	6,4
T8	KH; Relativiteit Herhaling klas 4: H1, H2, H3, H6	8	6,4

P1	Practicum	1	0,56
P2	Modelleren	1	0,56
P3	Onderzoek	2	1,1
P4	Practicum	2	1,1
P5	Modelleren	2	1,1
P6	Onderzoek	8	4,4

**Berekening cijfer**

$$T = (2T1 + 3T2 + 2T3 + 3T4 + 6T5 + 8T6 + 8T7 + 8T8 + 20T9 + 20T10 + 20T11) / 100$$

$$P = (P1 + P2 + 2P3 + 2P4 + 2P5 + 8P6 + 10P7 + 10P8) / 36$$

$$SE = (4T + P) / 5$$

Afdeling: Atheneum 6

Cursusjaar: 2017-2018

Vak: Nederlands

Studieboek: Laagland, Literatuur en Lezer; Examenbundel 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T5	SE2	Literatuurgeschiedenis 1900-nu	2	9,5	S	90	Ja	E
T6	SE2	Mondeling literatuurlijst	4	19	M	20	Nee	B, E
T7	3	Duo-voordracht	3	14,3	M	20	Nee	B, E
T8	SE3	Gedocumenteerd schrijven	5	23,8	L	180	Ja	C, D

H1	Schrijfdossier							C, E
----	----------------	--	--	--	--	--	--	------

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Literatuurgeschiedenis	1	4,8
T2	Leesvaardigheid	2	9,5
T3	Literatuurgeschiedenis 18 <sup>e</sup> t/m 19 <sup>e</sup> eeuw	2	9,5
T4	Discussie	2	9,5

H1	Schrijfdossier		
----	----------------	--	--

### Bijzonderheden

- De literatuurlijst bestaat uit minimaal 12 boeken (24 punten). In A4 vier boeken, in A5 vier boeken en in A6 vier boeken.
- Naast deze 12 boeken dienen de leerlingen in A6 een authentieke dichtbundel te lezen, die in overleg met de vakdocent wordt gekozen.
- Op de lijst moeten de volgende historische periodes vertegenwoordigd zijn:
  1. middeleeuwen (A4)
  2. Renaissance + 18<sup>e</sup> eeuw (A5)
  3. 19<sup>e</sup> eeuw (A5)
- Per historische periode worden twee punten gelezen. Dit kan betekenen dat er voor een historische periode twee boeken gelezen moeten worden. Dit geldt in ieder geval voor de middeleeuwen.
- Per boek dient minimaal een van de onderstaande bronnen gelezen te worden:
  - a) Artikelen uit Biblion
  - b) Lexicon van Literairen Werken
  - c) Kritisch Literatuur Lexicon
  - d) Andere secundaire literatuur alleen in overleg met de docent.
- De definitieve literatuurlijst moet uiterlijk twee weken voor aanvang van het betreffende schoolexamen bij de docent ingeleverd zijn. De precieze datum wordt in de studieplanner vermeld.

NB Als de literatuurlijst niet op tijd ingeleverd is, wordt de leerling niet toegelaten tot het mondelinge schoolexamen en wordt hij verwezen naar de herkansing.

- Het schrijfdossier moet uiterlijk een week voor aanvang van het betreffende schoolexamen bij de docent ingeleverd zijn. De precieze datum wordt vermeld in de studieplanner.

NB Bij een 'onvoldoende' of 'te laat ingeleverd' schrijfdossier wordt de leerling niet toegelaten tot het schoolexamen Schrijven en wordt hij verwezen naar de herkansing.

### Berekening cijfer

$$SE = (T1 + 2T2 + 2T3 + 2T4 + 2T5 + 4T6 + 3T7 + 5T8) / 21$$



Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: NLT  
 Studieboek: moduleboekjes

Cursusjaar:2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T1		Bewegende aarde	1	9,7	S	90	Ja	B1, B2, C1, F2

P9		Bewegende aarde	2	6,5	M/V		Nee	B1, B2, C1, F2
P10		Sound Design	5	16,1	V		Nee	B1, B2, E1, E2
P11		Brandstof voor het leven	5	16,1	V		Nee	B1, B2, E1, F1

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
P1	Energie eiland	2	6,5
P2	Hersenen en leren	2	6,5
P3	Deltatechnologie	2	6,5
P4	Digitale techniek	2	6,5
P5	Dynamisch Modelleren	2	6,5
P6	Forensische technieken	2	6,5
P7	Moleculaire gastronomie	2	6,5
P8	Medicijnen: van molecuul tot mens	2	6,5

Bijzonderheden
Periode van de module is onbekend. Afhankelijk van het rooster en docent.

Berekening cijfer
$T = T1$ $P = (2P1 + 2P2 + 2P3 + 2P4 + 2P5 + 2P6 + 2P7 + 2P8 + 2P9 + 5P10 + 5P11) / 28$ $SE = (3T + 28P) / 31$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: scheikunde  
 Studieboek: NOVA

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	Herhalen organisch en hoofdstuk 11 en 13	8	16	S	90	Ja	A, B, C, D, E, F, G
T10	SE2	Herhalen redox en zuur/base en hoofdstuk 12 Plus olympiade	8	16	S	90	Ja	A, B, C, D, E, F, G
T11	SE3	Hoofdstuk 13 en 14 Plus "beantwoorden examen vragen"	8	16	S	90	Ja	A, B, C, D, E, F, G
P5	SE2	Kwalitatieve analyse	4	8	P	90	Nee	A, B, C, D, E, F, G
H1	1-4	Basiskennis, vaardigheden en woordenschat						A, B, C, D, E, F, G

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	3 <sup>e</sup> klas stof en H1	1	2
T2	H1 en H2	1	2
T3	H1 en H3	1	2
T4	Hoofdstuk 4 en 5	1	2
T5	Alle vwo 4 stof en hoofdstuk 6	3	6
T6	Hoofdstuk 7 en 8	3	6
T7	Hoofdstuk 6 en 9	3	6
T8	Hoofdstuk 7, 8 en 10	3	6
P1	Kwalitatieve analyse	1	2
P2	Diverse praktische opdrachten	1	2
P3	Kwalitatieve analyse	2	4
P4	Diverse praktische opdrachten	2	4

#### Bijzonderheden

De domeinen geven geen informatie over de inhoud van de toets, want die zijn contextgericht in plaats van conceptgericht.

#### Berekening cijfer

$$T = (T1 + T2 + T3 + T4 + 3T5 + 3T6 + 3T7 + 3T8 + 8T9 + 8T10 + 8T11) / 40$$

$$P = (P1 + P2 + 2P3 + 2P4 + 4P5) / 10$$

$$SE = (4T + P) / 5$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Tekenen  
 Studieboek: Kunst op niveau; Beeldende begrippen

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T7	SE1	Boek K.O.N: Modernisme, blz 81 t/m 123 + Beeldende begrippen hoofdstuk 4: vorm + 1 <sup>e</sup> deel syllabus examenprogramma (voorbeeldig)	1	5,6	S	90	Ja	A1, A2
T8	SE2	Boek K.O.N: Kunst na 1945, blz 125 t/m 165 + Beeldende begrippen hoofdstuk 9: Design + 2 <sup>e</sup> deel syllabus examenprogramma (voorbeeldig)	1	5,6	S	90	Ja	A1, A2
T9	SE3	Stencils Moderne bouwkunst + Beeldende begrippen hoofdstuk 8: Architectuur + Laatste deel syllabus examenprogramma (voorbeeldig) en analyse aan de hand van beeldaspecten	1	5,6	S	90	Ja	A1, A2
P3		Praktische opdracht	3	10				A, B, C
P4		Praktische opdracht	3	10				A, B, C

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	Boek K.O.N: Klassieke oudheid (Grieken en Romeinen) blz. 7 t/m 21. Beeldende begrippen hoofdstuk 1	1	5,6
T2	Boek K.O.N: Middeleeuwen blz. 22 t/m 40 . Beeldende begrippen hoofdstuk 4: Vorm.	1	5,6
T3	Boek K.O.N: De Renaissance t/m Rococo blz 41 t/m 58. Beeldende begrippen Hfdst. 4: licht en ruimte	1	5,6
T4	Boek K.O.N: Neoclassicisme, Romantiek+ Realisme blz 59 t/m 72. Beeldende begrippen Hfdst.4: compositie.	1	5,6
T5	Boek K.O.N: Impressionisme t/m Jugendstil, Art Deco blz 73 t/m 88. Beeldende begrippen Hfdst 4: kleur.	1	5,6
T6	Boek K.O.N: Modernisme t/m Constructivisme blz 89 t/m 107 Beeldende begrippen hfdst 6.	1	5,6

P1	Praktische opdrachten A4	3	10
P2	Praktische opdrachten A5	6	20

#### Bijzonderheden

Het examencijfer is opgebouwd uit drie onderdelen:  
 Het SE is 50% van het examencijfer en het CSE en CPE zijn samen ook 50%, waarbij het CSE en CPE even zwaar tellen.

#### Berekening cijfer

$$T = (T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + T6 + T7 + T8 + T9) / 9$$

$$P = (3P1 + 6P2 + 3P3 + 3P4) / 15$$

$$SE = (T + P) / 2$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Wiskunde A  
 Studieboek Getal & Ruimte Atheneum A deel 4

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domain
T11	SE1	H12 Exponenten en logaritmen	4	10,8	S	90	Ja	B
T12	SE2	H13 Toepassingen van de differentiaalrekening H14 Allerlei formules	8	21,6	S	90	Ja	C, D
T13	SE3	H15 Examentraining	4	10,8	S	90	Ja	

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	H1 Getallen en variabelen	1	2,7
T2	H2 Combinatoriek H4 Het kansbegrip	2	5,4
T3	H1 Getallen en variabelen H5 Beschrijvende statistiek	2	5,4
T4	H3 Verbanden en grafieken H6 Machtsverbanden	2	5,4
T5	H8 rijen en veranderingen	2	5,4
T6	WI-Alympiade	1	2,7
T7	H7 Kansrekening H9 Kansverdelingen	4	10,8
T8	H10 Differentiëren	2	5,4
T9	K Lineair programmeren H11 Toetsen van hypothesen	4	10,8
T10	H5, H9 en H11 Excel	1	2,7

Berekening cijfer

$$E = (T1 + 2T2 + 2T3 + 2T4 + 2T5 + T6 + 4T7 + 2T8 + 4T9 + T10 + 4T11 + 8T12 + 4T13) / 37$$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Wiskunde B  
 Studieboek: Getal & ruimte Atheneum B deel 4

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Doel
T10	SE1	H13 Limieten en asymptoten	4	11,1	S	90	Ja	B6
T11	SE2	H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven	8	22,2	S	90	Ja	E
T12	SE3	H16 Examentraining	4	11,1	S	90	Ja	C

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	H1 Formules en grafieken	1	2,8
T2	H2 De afgeleide functie H3 Vergelijkingen en herleidingen	2	5,6
T3	H4 Meetkunde	1	2,8
T4	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening	2	5,6
T5	H7 Goniometrische formules	2	5,6
T6	Praktische opdracht Wiskunde B dag	1	2,8
T7	H8 Meetkunde met coördinaten H9 Exponentiële en logaritmische functies	4	11,1
T8	H11 Integraalrekening K Voortgezette integraalrekening	3	8,3
T9	H10 Meetkunde met vectoren H12 Goniometrische functies	4	11,1

Berekening cijfer
$E = (T1 + 2T2 + T3 + 2T4 + 2T5 + T6 + 4T7 + 3T8 + 4T9 + 4T10 + 8T11 + 4T12) / 36$

Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Wiskunde C  
 Studieboek Getal & Ruimte Atheneum C deel 4

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domain
T10	SE1	H13 allerlei formules	5	15,2	S	90	Ja	F
T11	SE2	H12 + H14 logisch redeneren en meetkundige figuren	5	15,2	S	90	Ja	G
T12	SE3	H15 examentraining	5	15,2	S	90	Ja	B, C, D, F, G

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	H1 Getallen en variabelen	1	3
T2	H2 Combinatoriek H4 Kansbegrip	2	6,1
T3	H1 Getallen en variabelen H5 Beschrijvende statistiek	2	6,1
T4	H3 Verbanden en grafieken H6 Machtsverbanden	2	6,1
T5	H8 Regelmaat en veranderingen	2	6,1
T6	Wiskunde Olympiade	1	3
T7	H7 Kansrekening H9 Kansverdelingen	3	9,1
T8	H10 Meetkunde	2	6,1
T9	H5, H9 en H11 Excel	3	9,1

Berekening cijfer

$$E = ( T1 + 2T2 + 2T3 + 2T4 + 2T5 + T6 + 3T7 + 2T8 + 3T9 + 5T10 + 5T11 + 5T12 ) / 33$$



Afdeling: Atheneum 6  
 Vak: Wiskunde D  
 Studieboek: Getal & ruimte Atheneum D deel 3 en 4

Cursusjaar: 2017-2018

Toets	Periode	Onderwerp	Weging SE	% SE	Toetsvorm	Toetstduur in minuten	Herkansbaar	Domein
T9	SE1	H11 Lineaire algebra H12 Continue kansen	3	15,8	S	90	Ja	F, G, B4
T10	SE2	H13 Kegelsneden H14 Mathematische statistiek	3	15,8	S	90	Ja	D, B5, B6
T11	SE3	H15 Continue dynamische Modellen H16 Complexe functies	3	15,8	S	90	Ja	C2, E

Onderdelen SE uit voorgaande jaren:

Toets	Onderwerp	Weging SE	% SE
T1	H1 Combinatoriek	1	5,3
T2	H2 Discrete Wiskunde	1	5,3
T3	H3 Kansrekening	1	5,3
T4	H4 Matrices	1	5,3
T5	H5 Discrete kansverdelingen	1	5,3
T6	H6 Discrete dynamische modellen H7 Bewijzen	2	10,5
T7	H8 Ruimte meetkunde	1	5,3
T8	H9 Kegelsneden H10 Complexe getallen	2	10,5

Berekening cijfer

$$E = ( T1 + T2 + T3 + T4 + T5 + 2T6 + T7 + 2T8 + 3T9 + 3T10 + 3T11 ) / 19$$

## Rekentoets

Alle leerlingen in het voortgezet onderwijs moeten voor hun eindexamen deelnemen aan de landelijke rekentoets. Dat is een door de overheid verplicht gestelde toets en maakt deel uit van het eindexamen.

De rekentoets wordt digitaal afgenomen. De regels omtrent afname en beoordeling van deze toets zijn vergelijkbaar met die van de schoolexamens. De uitslag van de toets wordt na verloop van tijd door het Cito aan de school medegedeeld en in Magister ingevoerd.

**Belangrijk:** wie zakt, verliest de behaalde cijfers en begint met een schone lei. In januari ben je verplicht deze toets te maken.

Elke kandidaat heeft drie kansen voor het behalen van een beter cijfer. Kandidaten hebben in de voorexamenklassen in juni 2017 hun eerste mogelijkheid gebruikt om de rekentoets (3F / (3ER) te maken. Heb je dit om een of ander reden niet gemaakt, dan ben je verplicht dit in januari te maken.

- De atheneum examenkandidaat die niveau 3F heeft behaald mag de resterende kansen in de 6<sup>e</sup> klas te benutten om zijn/haar cijfer te verbeteren. De rekentoets maakt onderdeel uit van de kernvakkenregel van de slaag/zak-regeling en de cum laude regeling.
- De kandidaat met ernstige rekenproblemen of dyscalculie heeft ook de mogelijkheid om de rekentoets ER te maken, mits aan de voorwaarden (Zie hieronder) is voldaan. De kandidaat hoeft hiervoor niet in het bezit te zijn van een dyscalculie-verklaring. De rekentoets ER is geen gemakkelijker toets, maar sluit beter aan bij de leerling met ernstige rekenproblemen en is daardoor voor hem beter te maken.

### Voorwaarden ER-rekentoets voor leerlingen met dyscalculie of ernstige rekenproblemen:

- Er dient te zijn vastgesteld dat er door dyscalculie (met officiële deskundigenverklaring) of door aantoonbaar ernstige rekenproblemen (bv. rapportage basisschool of andere inspanningsverklaring) de eisen van standaardtoets niet haalbaar zijn.
- **EN:** voorafgaand aan de afname dient een intensief trainingstraject op school te zijn gevolgd.
- **EN:** voor de inspectie is een toegankelijk dossier betreffende de leerling aanwezig.
- **EN:** de ouders en leerling zijn op de hoogte van de aantekening op de cijferlijst en de consequenties (zie hieronder).

### Consequenties

- Op de cijferlijst van de leerling komt een aantekening dat een aangepaste toets is gemaakt.
- Deze aanpassing kan/zal consequenties hebben voor doorstroom in het vervolgonderwijs.

Er dient dus een weloverwogen beslissing genomen te worden als aan de voorwaarden wordt voldaan.

Aanmelding door ouders vindt plaats bij het examensecretariaat. De examensecretaris en zorgcoördinator (gemandateerd door bevoegd gezag) bepalen of het dossier aan de eisen voldoet.

Rekentoets	Toetsduur	Aantal opgaven
3F	120 min	45
3ER	150 min	30

Het niveau (3F/3ER) en cijfer komt op de cijferlijst van je diploma te staan.

Het eindcijfer voor de rekentoets moet ten minste een 5 zijn om te kunnen slagen. De rekentoets maakt onderdeel uit van de kernvakkenregel van de slaag/zak-regeling en van de cum laude regeling.

Voor kernvakkenregel mogen kandidaten voor Nederlands, Engels, wiskunde en de rekentoets één eindcijfer 5 halen. De rest moet minimaal een 6 zijn.

Een kandidaat die de rekentoets op verschillende niveaus heeft gemaakt, moet bij de cijfercontrole (6<sup>e</sup> klas voor het eindexamen) aangeven welk niveau op zijn/haar cijferlijst komt te staan. Deze is officieel geldig voor de vervolgopleiding.

### Afnameperioden

<b>6<sup>e</sup> klas</b>
Januari
Maart
Juni (na het examen)

### Hulpmiddelen

Bij de 3F rekentoets is het gebruik van

- pen/potlood en kladpapier toegestaan en aan te bevelen. Het kladpapier mag de toetsruimte niet verlaten en dient na afloop van de zitting ingeleverd te worden.
- een papieren verklarend Nederlands woordenboek of een woordenboek van het Nederlands naar de thuistaal van de leerling is toegestaan. In dat laatste geval is het toegestaan dat hetzelfde woordenboek ook thuistaal – Nederlands bevat. Een digitaal woordenboek is niet toegestaan
- Een kandidaat met een dyscalculie-verklaring die de rekentoets op 3F niveau maakt, mag een standaard rekenkaart gebruiken maar géén rekenmachine.
- Een kandidaat die over een dyslexie-verklaring beschikt en baat heeft bij verklanking van de tekst in de toets, heeft recht op verklanking.
- De kandidaat met een dyslexie-verklaring en/of een dyscalculie-verklaring heeft recht op maximaal 30 minuten extra tijd bij het maken van de rekentoets.

Bij de rekentoets ER is óók het gebruik van

- een eigen (gewone – dus niet grafische) rekenmachine toegestaan,
- evenals het gebruik van een standaard of aanvullende rekenkaart voor leerlingen met een dyscalculieverklaring. Er zijn verschillende soorten rekenkaarten beschikbaar (zie onderstaande website). Bespreek welke rekenkaart het meest geschikt is met de examensecretaris zodat zij de rekenkaart klaar kan leggen. Zelf een rekenkaart meenemen of aanpassen is niet toegestaan.

<https://www.examenblad.nl/onderwerp/er-toets/2017#par5>

# Regeling schoolexamen atheneum

Bij besluit van 10 juli 1989, houdende bepalingen inzake de eindexamens aan de scholen voor v.w.o., h.a.v.o., m.a.v.o. en l.b.o., Geldend van 1 augustus 2017 t/m heden, wordt aan de school een regeling SE vastgesteld.

Met inachtneming van het in het besluit bepaalde is door de rector en de docenten-examinatoren, daartoe gemachtigd door het Bevoegd Gezag, de regeling SE aan onze school vastgesteld. Deze regeling zal aangepast worden, indien het ministerie veranderingen in de regelgeving aangeeft.

## 1. Commissies

Het SE wordt afgenomen onder verantwoordelijkheid van de eindexamencommissie.

### 1.1 De eindexamencommissie bestaat uit:

- a. de rector
- b. de teamleider
- c. de examensecretaris

### 1.2 Voor de commissie van beroep kunt u zich wenden tot de rector, deze zal een commissie van beroep instellen. De rector maakt geen deel uit van deze commissie.

## 2. Algemene Zaken

### 2.1 Het SE in een vak vindt plaats gedurende het 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> leerjaar en vangt aan met de start van het schooljaar.

### 2.2 Het SE omvat per vak verschillende soorten onderdelen: traditionele toetsen (schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten), praktische opdrachten en zogenaamde handelingsdelen. De toetsen en praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer. De toetsen vallen onder de regeling herkansing. De handelingsdelen worden niet beoordeeld met een cijfer, maar moeten voldoende zijn afgerond. Deze vallen buiten de regeling herkansing.

### 2.3 Wat schriftelijk kan worden afgenomen, wordt bij voorkeur schriftelijk getest.

### 2.4 De cijfers worden zo spoedig mogelijk in Magister ingevoerd. De cijfers worden geregistreerd in het examendossier.

### 2.5 Bij schriftelijk afgenomen toetsen moeten de opgaven, het werk van de kandidaten, de eventuele beoordelingsnormen en de voor elk werk toegekende cijfers worden bewaard tot een half jaar na afloop van het CE.

### 2.6 De kandidaten ontvangen voor het examenjaar atheneum 6 het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

### 2.7 In dit programma is vastgelegd:

- a. welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst.
- b. de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen.
- c. de wijze waarop en de tijdvakken waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden, de herkansing daaronder mede begrepen.
- d. de wijze van herkansing van het schoolexamen.
- e. de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

### 2.8 Bij wisseling van school van een kandidaat tijdens het (examen)jaar worden de behaalde scores doorgegeven aan de nieuwe school.

### 2.9 In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de rector.

### **3. Mondelinge toetsen, practica, werkstukken en verslagen**

- 3.1 De mondelinge toetsen voor het SE worden afgenomen door de docentexaminator
- 3.2 Het cijfer van een mondelinge toets wordt vastgesteld door de docent-examinator.
- 3.3 De beoordeling van het practicum vindt plaats door de vakdocent.
- 3.4 De kandidaat en de docentexaminator stellen in overleg schriftelijk vast wat het onderwerp voor een werkstuk of een verslag moet zijn.
- 3.5 De kennis van de in het werkstuk of in het verslag verwerkte stof kan tijdens een toets getest worden.

### **4. Beoordeling / rapportering**

- 4.1 De beoordeling van een toets wordt uitgedrukt in een cijfer uit de schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
- 4.2 Regels voor de bepaling van een gemiddelde: wordt een eindcijfer in 1 decimaal verlangd, dan bepaalt men het gemiddelde door uitsluitend naar de 2<sup>e</sup> decimaal te kijken. Is de 2<sup>e</sup> decimaal een 5 of meer, dan wordt naar boven afgerond; is de 2<sup>e</sup> decimaal 4 of minder, dan wordt naar beneden afgerond (6,74 wordt dus 6,7; 6,65 wordt 6,7).
- 4.3 Er worden geen rapportages meer verstrekt. De actuele stand van zaken is op elk moment in te zien met behulp van het programma "Magister".

De 1<sup>e</sup> periode loopt t/m de toetsweek SE 1

De 2<sup>e</sup> periode loopt t/m de toetsweek SE 2

De 3<sup>e</sup> periode loopt t/m de toetsweek SE 3

### **5. Onregelmatigheden**

- 5.1 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het SE aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de rector maatregelen nemen. De wijze van handelen is beschreven in het Eindexamenbesluit VO hoofdstuk 1 Artikel 5.

Samengevat zijn deze door de rector te nemen maatregelen:

- a. het toekennen van het cijfer één, zonder herkansing.
  - b. het toekennen van het cijfer één, met herkansing, waarbij een nader te bepalen aantal herkansingen vervalt.
  - c. het opleggen van een nieuw schoolexamen, welk in mindering wordt gebracht op het aantal toegestane herkansingen.
  - d. het ongeldig verklaren van de toets.
  - e. de ontzegging van verdere deelname aan het examen.
- 5.2 Bij het plegen van fraude moet onderscheid gemaakt worden tussen:
- a. fraude tijdens toetsen.  
Gepleegde fraude kan o.m. bestaan uit: praten, afkijken, spiekbriefjes op papier of elektronisch, het gebruiken van niet toegestane hulpmiddelen.
  - b. fraude bij het maken van werkstukken.  
Gepleegde fraude bestaat meestal uit: overschrijven van delen van anderen of uit naslagwerken, al dan niet elektronisch zonder dat bronnen vermeld worden en de suggestie gewekt wordt, dat het om eigen werk

gaat. Inleveren van het werk van anderen. Het laten voorkomen dat wel aan de opdracht voldaan is, terwijl dat niet het geval is.

## **6. Absentie**

- 6.1. Als een kandidaat door ziekte of door een andere vorm van overmacht niet in staat is een toets voor het SE af te leggen, dan moet dit telefonisch met opgave van redenen door een van de ouder(s)/verzorger(s) voor de aanvang van de toets gemeld worden aan de teamleider.
- 6.2. Zodra een kandidaat die door ziekte of een andere vorm van overmacht een toets verzuimd heeft, weer op school komt, dient hij een verklaring met opgave van redenen, ondertekend door een van de ouder(s)/verzorger(s) in te leveren bij de teamleider.
- 6.3. Bij onwettige afwezigheid kan de rector maatregelen nemen. De wijze van handelen is beschreven in het Eindexamenbesluit VO hoofdstuk 1 Artikel 5.
- 6.4. Het inhalen van gemiste toetsen zoals vermeld in 6.1 valt onder de herkansingregeling zoals omschreven in artikel 8.

## **7. Inleveren van werkstukken, boekverslagen, poëzieverslagen, literatuurlijsten, practicumverslagen**

- 7.1 Kandidaten dienen bovengenoemde werkstukken en verslagen tijdig in te leveren, ten uiterste op de door de docent aangegeven datum.
- 7.2 Bij het in gebreke blijven is aan het onderdeel planning niet voldaan en vindt er puntenafrek plaats op het onderdeel planning. De leerling krijgt een nieuwe datum voor inleveren.
- 7.3 Indien de leerling op de nieuwe datum het werk niet inlevert, treedt voor de kandidaten artikel 5 van het eindexamenbesluit in werking. Indien de beslissing inhoudt, dat een geheel nieuwe opdracht moet worden gemaakt, houdt die beslissing tevens in dat het aantal herkansingen, uit de reguliere regeling herkansing, met één wordt verminderd.

## **8. Herkansing**

Het aantal herkansingen is als volgt:

eerste periode	1 herkansing
tweede periode	1 herkansing
derde periode	2 herkansingen

- 8.1 Alleen toetsen die onderdeel zijn van het schoolexamen mogen herkanst worden.
- 8.2 Welke toetsen herkanst mogen worden is te vinden in het overzicht van de vakken.
- 8.3 Een toets die ingehaald moet worden geldt als een herkansing (in uitzonderingsgevallen kan hier door de examencommissie van afgeweken worden).
- 8.4 Het aantal malen herkansen per toets is één.
- 8.5 De leerling bepaalt bij voorkeur na overleg met de mentor welke toets herkanst wordt.
- 8.6 Bij afwezigheid tijdens de herkansing vervalt de mogelijkheid tot herkansing van de desbetreffende toets.
- 8.7 Na herkansing van een toets geldt het hoogste cijfer als definitief cijfer.

- 8.8 Als een leerling op vrijdag 13 april 2018 om 12.00 uur niet bij is met het inleveren van de verschillende werkstukken, verslagen en boekverslagen (de zgn. handelingsdelen), vervalt aan het einde van het schooljaar de herkansingsmogelijkheid.
- 8.9 Niet gebruikte herkansingen in de ene periode kunnen niet naar de volgende periode worden meegenomen.