



Programma van Toetsing en Afsluiting

Klas 5

2018-2019

## Belangrijke data klas 5 2018-2019

week	datum	
36	di 5 sep	opening schooljaar + beginlessen
39	di 25 sep	Studium Generale Bas Haring
40	wo 3 okt	19.00: voorlichting ouders klas 5
41	Ma 8 okt	Excursie bio naar Artis
	wo 10 okt	Muziekexcursie concertgebouw
	vrij 12 okt	Schoolfeest kl 2 tm 6
42	woe 17 okt	Eng lezing John Adams Institute
	do 18 okt	AK Havenexcursie Rotterdam
	vrij 19 okt	Eng lezing John Adams Institute
43		herfstvakantie
44	di 30 okt	16.15: voorlichting CAE/CPE
45	ma 5 nov	<b>proefwerkweek t/m di 13 nov</b>
46	wo 14 nov	sportdag
	do 15 – vr 16 nov	inhaaldag proefwerken
48	ma 26 nov	40-minutenrooster t/m vr 30 nov
50	wo 12 dec	spreekavond docenten
51	do 20 dec	BINAS-dag (leerlingen N-profiel)
	vr 21 dec	ochtend: basketbal middag: kerstquiz
52		kerstvakantie
1		kerstvakantie
2	di 8 jan	rekentoets klas 5A en 5B
	wo 9 jan	rekentoets klas 5C en 5D
3	di 15 jan	<b>profielwerkstukpresentatieavond klas 6</b>
4	wo 23 jan	<b>proefwerkweek t/m do 31 jan</b>
		uitleg gang van zaken rondom profielwerkstukken door mentoren
5	vr 1 feb	sportdag
	zat 2 feb	Open dag / MEP
	ma 4 – di 5 feb	inhaaldag proefwerken
7	di 12 feb	studie- en beroepenavond
	wo 13 feb	<b>deadline inschrijven profielwerkstuk gewenste vak via Magister</b>
	wo 13 feb	Studium Generale
8		voorjaarsvakantie
10	ma 5 en di 6 mrt	herkansing rekentoets
	Woe 7 mrt	Schrijversavond
11	ma 11 mrt	40-minutenrooster t/m vr 15 mrt
	zo 17 mrt	workshop onderzoeksvaardigheden pws
12	vr 22 mrt	<b>deadline opgeven profielwerkstuk</b>
13	di 26 mrt	spreekavond docenten
	wo 27 mrt	<b>proefwerkweek t/m do 4 apr</b>
14	vr 5 apr	sportdag
15	ma 8 – di 9 apr	inhaaldag proefwerken

	woe 10 apr	Muz Opera Tannhäuser
	do 11 apr	16.30: voorlichting leerlingen Italië- en Griekenlandreis 20.00: voorlichting ouders Italië- en Griekenlandreis
16	do 18 apr	Excursie fil naar Artis
17		meivakantie
18		meivakantie
18	za 4 mei	Italië- en Griekenlandreis t/m 11 mei
22		Hemelvaartsdag: do en vr vrij
23	do 6 jun	Studium Generale
24		Pinksteren: ma vrij
	di 11 jun	40-minutenrooster t/m ma 17 jun
25	di 19 jun	<b>proefwerkweek t/m wo 27 jun</b>
27	ma 1 jul	<b>inhalen SE klas 5</b>
	di 2 jul	profielwerkstukdag: 9.30-16.00
	wo 3 jul	profielwerkstukdag: 9.30-16.00
	do 4 jul	profielwerkstukdag: 9.30-16.00
	vrij 5 jul	<b>inleveren sluisje 1 profielwerkstuk</b>
28	wo 10 jul	klassenstrijd
	do 11 jul	klassenstrijd
	vr 12 jul	12.00: promotie

## Examenreglement

### 1 Algemeen

- 1 De rector en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het eindexamen af.
- 2 Aan het eindexamen kunnen uitsluitend leerlingen van het Gymnasium Felisenum deelnemen.
- 3 Het eindexamen bestaat voor ieder vak uit een schoolexamen of uit een schoolexamen en een centraal examen.

### 2 Regeling schoolexamen 2018/2019

- 1 Het schoolexamen wordt met inachtneming van de bepalingen van het Eindexamenbesluit afgenomen onder verantwoordelijkheid van de rector en de examinatoren. In gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de examencommissie, bestaande uit de rector, de conrector en de leerjaarcoördinator.
- 2 Het schoolexamen wordt afgesloten uiterlijk twee weken voor de aanvang van het centraal examen.
- 3 De vakken voor het schoolexamen bevatten minimaal de vakken uit het Gemeenschappelijk deel (Nederlands, Engels, Latijn of Grieks, Maatschappijleer en Lichamelijke Opvoeding), de vier profielvakken en een extra examenvak. Het profielwerkstukcijfer levert samen met Maatschappijleer het combinatiecijfer op. Voor leerlingen die het vak ANW in klas 4 hebben afgesloten, geldt het combinatiecijfer bestaande uit ANW, Maatschappijleer en het profielwerkstuk. Na het CE moet de leerling dus minimaal 10 (3 + 4 + 1 + combinatiecijfer + rekentoets) cijfers hebben en moet het vak Lichamelijke opvoeding naar behoren zijn afgerond.
- 4 Het schoolexamen in het vak Maatschappijleer wordt afgesloten in het vierde leerjaar; de vakken NLT, Wiskunde D en Lichamelijke Opvoeding worden in de zesde klas afgesloten. Het combinatiecijfer komt na beoordeling van het profielwerkstuk in klas 6 tot stand.
- 5 Het schoolexamen heeft de vorm van een examendossier. Het omvat alle vakken waarin een kandidaat examen aflegt.
- 6 Het schoolexamen omvat mede een profielwerkstuk.  
Het profielwerkstuk is een werkstuk waarin op geïntegreerde wijze kennis, vaardigheden en inzicht aan de orde komen die in het betreffende profiel relevant zijn.  
Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste een vak behorende tot het vakkenpakket van de kandidaat. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer.
- 7 Als een leerling toestemming heeft gekregen van de examencoördinator (= jaarlaagcoördinator klas 6) om van vak of profiel te veranderen bepaalt de coördinator in samenspraak met de betreffende vakdocenten de voorwaarden voor het inhalen van SE's.  
Voor de overstap van Wiskunde B naar Wiskunde A bestaat er een regeling die via de examencoördinator te verkrijgen is.
- 8 De kandidaten ontvangen uiterlijk 1 oktober 2018 een exemplaar van dit reglement met een aantal bijlagen, waarin voor elk leerjaar per vak het

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vermeld staat. Dit PTA bevat in elk geval:

- a de stof van het schoolexamen;
  - b de wijze van examineren;
  - c het moment/tijdvak van examineren;
  - d de wijze waarop het eindcijfer van het schoolexamen wordt bepaald.
- 9 Van iedere beoordeling die bij het bepalen van het eindoordeel over een kandidaat meetelt, stelt de examinerator de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis. Het cijfer voor een onderdeel van het schoolexamen is een getal met één decimaal.
- 10 De examineratoren registreren na bespreking met de kandidaten de beoordelingen in Magister.
- 11 Behalve voor die programmaonderdelen die geheel tot het handelingsdeel behoren drukt de examinerator zijn oordeel uit in een cijfer voor het schoolexamen. Daarbij gebruikt hij een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal. Een uitzondering hierop vormt het vak Lichamelijke Oefening. Het cijfer voor het schoolexamen is het (op een decimaal afgeronde) gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de toetsen van het schoolexamen aan de kandidaat zijn gegeven, met dien verstande, dat aan het einde van de vijfde klas het voortschrijdend gemiddelde per vak wordt afgerond op een decimaal. In de eerste weken van het schooljaar van de zesde klas ontvangt de kandidaat een overzicht van het tot dan toe behaalde SE-resultaat.
- 12 De eindcijfers voor het vak Maatschappijleer en het cijfer voor het profielwerkstuk, afgerond op een geheel getal, worden rekenkundig gemiddeld. Dit levert op de eindlijst het zogenaamde combinatiecijfer op. Dit laatste cijfer heeft hetzelfde gewicht als de overige eindcijfers. Eén van de twee cijfers mag niet lager dan een 4 zijn. Voor leerlingen die het vak ANW in klas 4 hebben afgesloten, geldt het combinatiecijfer bestaande uit ANW, Maatschappijleer en het profielwerkstuk. In het laatste geval mag een van de drie cijfers niet lager dan een vier zijn.
- 13 Voor de aanvang van het Centraal Examen wordt de kandidaat schriftelijk in kennis gesteld van zijn resultaten van het Schoolexamen en tekent hij voor ontvangst.
- 14 De aantallen toetsen en opdrachten zijn per vak verschillend. Het PTA bevat een overzicht per vak per leerjaar.
- 15 Wanneer een kandidaat door ziekte of een andere dringende reden aan enig deel van het schoolexamen niet heeft kunnen deelnemen, stellen zijn ouders voor de aanvang van de betreffende toets de *examencoördinator* hiervan in kennis. De kandidaat levert, zodra hij weer op school kan komen, een door een van de ouders getekende verklaring in waaruit blijkt dat het verzuim aan ziekte te wijten was. Vervolgens wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld het verzuimde in te halen. Inhaaltoetsen worden gemaakt in de eerstvolgende inhaalperiode. In bijzondere gevallen kan de examencommissie tot een aparte regeling besluiten.
- 16 Deelname aan een schoolexamentoets betekent dat het eenmaal gemaakte werk zijn geldigheid behoudt. Alleen in zeer bijzondere gevallen kan de examencommissie anders besluiten.

- 17 Zowel bij het Schoolexamen als bij het Centraal Examen geldt dat de tas, jas en mobiel van de examenkandidaat zich niet bevinden bij de examentafel maar op een door de school aangewezen plek.
- 18 Leerlingen die te laat komen op het Schoolexamen of Centraal Examen worden tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets toegelaten. De leerling krijgt geen extra tijd. Als de leerling later dan 30 minuten na aanvang aankomt, kost het hem de herkansing. Bij luistertoetsen is te laat komen niet toegestaan.
- 19 Te laat inleveren van boekenlijsten, Praktische opdrachten of het Profielwerkstuk leidt tot herkansing van dit onderdeel, dus verlies van herkansing voor andere vakken.
- 20 Voor kandidaten met een beperking bijvoorbeeld dyslexie kan de rector bij een toets aanvullende maatregelen treffen gericht op het bevorderen van de toegankelijkheid van de examens. De kandidaat dient in het bezit te zijn van een verklaring van een gecertificeerde deskundige. Deze regeling geldt zowel voor het School- als voor het Centraal Examen. Als men van deze regeling gebruik wil maken, moet de verklaring voor 1 oktober van het lopende schooljaar bij de zorgcoördinator bekend zijn.

### **3 Inhaal-, reparatie- en herkansings- en vrijstellingsregeling schoolexamen**

- 1 Na elke periode is er een inhaaldag. Een kandidaat die een toets gemist heeft, dient op deze dag het gemiste werk in te halen.
- 2 Voor de schoolexamens die in de vijfde klas worden afgenomen geldt een herkansingsregeling. Elke kandidaat krijgt, indien hij/zij bevorderd is naar de zesde klas, de gelegenheid aan het begin van het volgende schooljaar in een van de betreffende vakken een gemaakt werk te herkansen. Hiervoor wordt een vast moment aangewezen. Het hoogste cijfer geldt.
- 3 In de zesde klas geldt de volgende herkansingsregeling: Na elke schoolexamenperiode mag een kandidaat op een hiervoor aangewezen moment, een toets naar keuze uit de betreffende periode herkansen. Als een leerling door een onvoldoende voor zijn profielwerkstuk een onvoldoende haalt voor het combinatiecijfer, kan hij daarvoor een herkansing inzetten. Bij een 3 voor een profielwerkstuk moet hij een herkansing inzetten.  
Bij herkansingen geldt het hoogste cijfer. Op het herkansmoment worden ook gemiste toetsen ingehaald. Een ingehaalde toets kan niet herkanst worden. Een leerling maakt op dit moment maximaal twee toetsen. Mocht de leerling meerdere toetsen gemist hebben in de toetsweek, wordt er op maat na overleg met de examencoördinator een schema gemaakt. Indien een kandidaat op het moment waarop de herkansing is vastgesteld niet aanwezig is, vervalt het recht op herkansing.
- 4 Voor het afsluitvak in de vierde klas geldt de volgende vrijstellingsregeling. Een kandidaat die niet bevorderd is naar het volgende leerjaar, mag aan het begin van het volgende schooljaar ervoor kiezen een voldoende eindcijfer voor dat afsluitvak te laten staan. In dat geval is de kandidaat vrijgesteld van de betreffende lessen.
- 5 Een kandidaat die niet bevorderd is van klas 5 naar klas 6 moet alle SE-toetsen opnieuw afleggen. Een uitzondering kan worden gemaakt voor

praktische opdrachten, zulks ter beoordeling van de vaksectie en de examencommissie.

- 6 Kandidaten die de zesde klas opnieuw volgen krijgen in principe geen vrijstellingen. Het profielwerkstuk wordt echter niet opnieuw gemaakt indien de beoordeling 5,5 of hoger is.
- 7 De kandidaten zijn verplicht de lessen te volgen. Een kandidaat die zich onttrekt aan deze verplichting, kan de deelname aan het schoolexamen en aan het centraal examen ontzegd worden, zulks ter beoordeling van de rector.
- 8 Een kandidaat kan op basis van ongeoorloofde absentie het recht op herkansing ontzegd worden, zulks ter beoordeling van de rector.

#### **4 Onregelmatigheden**

- 1 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de rector maatregelen nemen. Onder onregelmatigheid moet naast frauduleus handelen ook worden verstaan het niet of niet binnen de vastgestelde termijn inleveren van SE-toetsen of onderdelen daarvan of het tijdens enige toetsen niet toegestaan digitaal hulpmiddel onder handbereik hebben. Hierbij kan men onder andere denken aan mobiele telefoons en andere apparaten waarmee digitaal foto's kunnen worden gemaakt en waarin gegevens kunnen worden opgeslagen.
- 2 De maatregelen hierboven bedoeld, die al dan niet in combinatie met elkaar kunnen worden getroffen, zijn:
  - a het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of centraal examen;
  - b het ontzeggen van de deelname of verdere deelname aan een of meer zittingen van het schoolexamen of centraal examen;
  - c het ongeldig verklaren dan wel laten overmaken van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
  - d het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.

Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen, legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van dat centraal examen dan wel ten overstaan van de staatsexamencommissie.
- 3 Alvorens een beslissing ingevolge het tweede lid wordt genomen, hoort de rector de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De rector deelt zijn beslissing mede aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. In de schriftelijke mededeling wordt tevens gewezen op het bepaalde in het vierde lid. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, alsmede aan de inspectie.

- 4 De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school ingestelde commissie van beroep, bestaande uit drie leden.
- 5 Het beroep dient binnen vijf dagen schriftelijk te worden ingediend bij de commissie van beroep. Dit beroep dient geadresseerd te worden aan

De voorzitter van de commissie van beroep  
OSZG  
Schipholpoort 2  
2034 MA Haarlem.

## **5 Beroepsmogelijkheden bij het Schoolexamen**

- 1 Als een kandidaat het niet eens is met de beoordeling van een toets uit het schoolexamen, tekent hij/zij eerst bezwaar aan bij de betreffende docent. Als de reactie van de docent voor de kandidaat niet bevredigend is, kan de mentor gevraagd worden te bemiddelen.
- 2 Als het bovenstaande niet tot een oplossing leidt, kan de kandidaat in tweede termijn, binnen acht dagen na kennisneming van de beoordeling, tegen de beoordeling in beroep gaan bij de rector. Het beroep dient schriftelijk en met redenen omkleed te geschieden.
- 3 De rector laat zich adviseren door een commissie van beroep. Deze commissie bestaat uit een conrector en/of leerjaarcoördinator en een docent, niet zijnde de docent die de beoordeling heeft gegeven, van het betreffende of een verwant vak. De commissie hoort de betrokken docent en de kandidaat, en kan, wanneer zij dat nodig of gewenst acht, advies inwinnen bij anderen, in of buiten de school.
- 4 Binnen tien dagen na ontvangst van het beroepsschrift doet de rector uitspraak. Deze uitspraak is bindend.

## **6 Regels bij het centraal examen**

- 1 Deelname aan een zitting van het centraal examen betekent dat het eenmaal gemaakte werk zijn geldigheid behoudt. Zeer bijzondere familieomstandigheden (ernstige ziekte, overlijden), alsmede eigen ziekteverschijnselen, dienen voor de aanvang van de examenzitting aan de rector te worden gemeld. In overleg moet dan van tevoren vastgesteld worden of de kandidaat in staat is aan het examen deel te nemen.
- 2 Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na aanvang van de zitting worden toegelaten.
- 3 Zowel bij het Schoolexamen als bij het Centraal Examen geldt dat de tas, jas en mobiel van de examenkandidaat zich niet bevinden bij de examentafel maar op een door de school aangewezen plek.
- 4 Het werk wordt gemaakt op papier gewaarmerkt en verstrekt door de school.  
De school verstrekt tevens gewaarmerkt kladpapier.  
Kandidaten mogen geen papier meenemen naar het examenlokaal. Het werk wordt niet met potlood gemaakt, tenzij de aard van het werk zulks wenselijk maakt (bij voorbeeld bij grafieken).
- 5 De kandidaat vermeldt zijn naam en zijn nummer op het examenpapier.



- 6 Na het openen van de enveloppe met opgaven is het verboden enige mededeling of inlichting over het werk aan de kandidaten te verstrekken.
- 7 Het meenemen van andere dan toegestane boeken, tabellen en hulpmiddelen is verboden. In de meeste gevallen worden boeken en tabellen overigens door de school verstrekt; in andere gevallen zijn alleen goedgekeurde en gecontroleerde exemplaren toegestaan.
- 8 Zonder toestemming van een toezichthouder mag een kandidaat zich gedurende het examen niet verwijderen uit het examenlokaal.
- 9 Voor onregelmatigheden gelden dezelfde bepalingen als bij het schoolexamen.
- 10 Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector, is verhinderd bij een of meer toetsen van het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen (met maximaal twee toetsen) te voltooien.  
Indien een kandidaat in het tweede tijdvak eveneens verhinderd is, of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hem de gelegenheid gegeven dat te doen ten overstaan van de staatsexamencommissie.
- 11 Soms moeten helaas door onvoorziene omstandigheden examens uitgesteld worden. Kandidaten dienen zich beschikbaar te houden.

## **7 De bepaling van het examencijfer**

- 1 Het eindexamencijfer is het gemiddelde van de cijfers van het schoolexamen en het centraal examen per vak.
- 2 Het eindexamencijfer is een geheel getal. Wanneer het gemiddelde zoals hierboven bedoeld geen geheel getal is, worden de decimalen als deze 49 of minder zijn naar beneden afgerond, en als deze 50 of meer zijn, naar boven afgerond.
- 3 Het vak Lichamelijke Opvoeding wordt beoordeeld met een van de volgende kwalificaties: onvoldoende, voldoende, goed. Bij de beoordeling 'onvoldoende' mag de kandidaat niet opgaan voor het Centraal Examen.
- 4 Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de afgeronde eindcijfers voor het vak Maatschappijleer en het profielwerkstuk. Ook dit cijfer is een geheel getal. Is het cijfer van een van de onderdelen lager dan 4, dan wordt er geen combinatiecijfer vastgesteld; de kandidaat kan dan dus niet slagen. Voor leerlingen die het vak ANW in klas 4 hebben afgesloten, geldt het combinatiecijfer bestaande uit ANW, Maatschappijleer en het profielwerkstuk.

## **8 Vaststelling van de uitslag**

- 1 Raadpleeg voor de slaag/zakregeling de website van het Ministerie. De volgende twee regels vormen een afgeleide daarvan.
- 2 De kandidaat die eindexamen heeft afgelegd, is geslaagd indien het gemiddelde van de (onafgeronde) cijfers van het Centraal Examen minstens 5,5 bedraagt. Bovendien moet voldaan zijn aan de volgende voorwaarden:
  - alle eindcijfers zijn 6 of hoger, óf
  - er is één 5 behaald terwijl alle overige cijfers 6 of hoger zijn, óf
  - er zijn twee keer een 5 of een 5 en een 4 of één 4 behaald, alle overige cijfers zijn 6 of hoger en het totaalgemiddelde bedraagt 6,0 of hoger.

Het vak LO moet met voldoende of goed zijn beoordeeld. Daarnaast mag er op de eindlijst maximaal één 5 voorkomen voor de vakken Nederlands, Engels wiskunde en de rekentoets, geen van cijfers mag een vier zijn.

3 In alle andere gevallen is de kandidaat niet geslaagd.

## **9 Pakketkeuze en extra vakken**

- 1 De kandidaat die als aanvulling op de verplichte studielast in extra vakken schoolexamen heeft afgelegd, bepaalt na afloop van het schoolexamen in welke vakken hij centraal examen zal afleggen, met inachtneming van de wettelijke voorschriften.
- 2 Voor kandidaten met een of meer extra vakken geldt dat de rector en de secretaris van het eindexamen na afloop van het examen bepalen of een of meer vakken buiten beschouwing moeten worden gelaten om de kandidaat te laten slagen, en of er vakken uit het profiel(keuze)deel geruild moeten worden met vakken uit het vrije deel. Indien er meer keuzen mogelijk zijn, beslist de kandidaat.

## **10 Herkansing centraal examen**

- 1 Alle kandidaten hebben het recht voor één vak aan een herkansing deel te nemen.
- 2 Voor de volgende soorten kandidaten kan het deelnemen aan de herkansing zinvol zijn:
  - a kandidaten die nog niet geslaagd zijn, maar na herkansing zouden kunnen slagen;
  - b kandidaten die zijn afgewezen, maar die een extra certificaat willen behalen;
  - c geslaagde kandidaten die een cijfer willen verbeteren;
  - d kandidaten die bij de eerste uitslagbepaling een vak moeten laten vallen, maar die dit vak na herkansing alsnog willen opnemen.
- 3 Bij herkansing geldt als definitief cijfer het hoogst behaalde.

## **11 Inzage na het examen**

- 1 Centraal examenwerk moet tot 6 maanden na diplomering op school bewaard blijven.
- 2 Een kandidaat mag het gemaakte werk inzien na toestemming van de rector.
- 3 De kandidaat mag daarbij geen aantekeningen maken.
- 4 Inzage geschiedt altijd onder toezicht bij voorkeur van een lid van de schoolleiding.
- 5 Bij de inzage vindt geen discussie plaats over het toegekende aantal punten.

## Nederlands

Periode 4

NE5-1		Mondelinge taalvaardigheid
Type	Toets	Probleemoplossende discussie
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	20 min	
Toetsvorm	mondeling	
Uiterste datum/week	25/26	
Herkansbaar?	nee	

## Latijn

### Periode 2

LA5-1		Parnassus hoofdstuk 4 (Eros)
Type	Toets	Tekstverklaren
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	4/5	
Herkansbaar?	ja	

### Periode 3

LA5-2		Parnassus hoofdstuk 1 (Caesar)
Type	Toets	Proefvertaling
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	13/14	
Herkansbaar?	ja	

### Periode 4

LA5-3		Italiëtoets
Type	Toets	Selectie uit: "Roma Caput Mundi" presentatie (50%) en schriftelijke toets (50%)
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	zie toelichting	
Week	25/26	
Herkansbaar?	nee	

### Periode 1, 2, 3, 4

LA5		
Type		Handelingsdeel grammatica Voldaan / niet voldaan Per periode moet een checklist van de grammatica worden afgewerkt.
Weging SE		
Tijdsduur		
Toetsvorm		
Week		
Herkansbaar	n.v.t.	

## Grieks

### Periode 2

GR5-1		Herodotus
Type Weging SE	Toets 0,2	Examenbundel 2016 "Grenzeloze ambitie" hoofdstuk 1, 2, 6, 7 en 8
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	
Week Herkansbaar?	4/5 ja	tekstverklaren

### Periode 3

GR5-2		Homerus
Type Weging SE	Toets 0,2	proefvertaling
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	
Week Herkansbaar	13/14 ja	

### Periode 4

GR5-3		Griekenlandtoets
Type Weging SE	Toets 0,1	reader Griekenlandreis
Tijdsduur Toetsvorm	100 min zie toelichting	presentatie (50%) en schriftelijke toets (50%)
Week Herkansbaar?	25/26 nee	

### Periode 1, 2, 3, 4

GR5		
Type Weging SE		Handelingsdeel grammatica Voldaan / niet voldaan
Tijdsduur Toetsvorm		Per periode moet een checklist
Week Herkansbaar	n.v.t.	van de grammatica worden afgewerkt.

## Engels

Periode 4

EN5-1		Schriftelijke taalvaardigheid
Type Weging SE	Toets 0,25	CAE-past paper writing + evt bonus voor cumulatieve idioomtoets "Examenbundel Basiswoordenlijst"
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	
Week Herkansbaar?	25/26 ja	

## geschiedenis

### Periode 2

GS5-1		Werkstuk Latijns-Amerika
Type Weging SE	Handelingsdeel wel/niet voldaan	Onderzoek naar een gebied van de pre-colombiaanse tijd tot de twintigste eeuw
Tijdsduur Toetsvorm	PO	
Uiterste datum/week Herkansbaar?	50 nee	Voldaan als het cijfer 5,5 of hoger is; anders volgt een aanvullende opdracht.

### Periode 3

GS5-2		Rechtsstaat en parlementaire democratie
Type Weging SE	Toets 0,25	Ontwikkeling van de staat Nederland en van het politieke bestel.
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	Sprekend Verleden, hoofdstuk 10 en aantekeningen
Week Herkansbaar?	13/14 ja	

## aardrijkskunde

### Periode 2

AK5-1		Onderzoek in eigen regio
Type Weging SE	PO 0,15	Het schrijven van een schriftelijk werk over ruimtelijke processen in Nederlandse steden
Tijdsduur Toetsvorm	n.v.t. verslag	groepsopdracht
Uiterste datum/week Herkansbaar?	6 nee	

### Periode 4

AK5-2		Gebieden
Type Weging SE	Toets 0,2	Zuid-Amerika
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	N.B. het gebruik van woordenboek Nederlands is niet toegestaan
Week Herkansbaar?	25/26 ja	



## wiskunde A

Periode 4

WA5-1		Lineair programmeren, Kansverdelingen, Statistiek en ICT
Type	Toets	Getal en Ruimte wiskunde A/C deel 2 en wiskunde A deel 3 hoofdstuk 9, 11, K
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	

## wiskunde B

Periode 4

WB5-1		Keuzeonderwerp: Voortgezette integraalrekening
Type	Toets	Getal en Ruimte Wiskunde B deel 3 Paragraaf 9.4, 9.5, 11.1, 11.2, 11.3, 12.1 en hoofdstuk K
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	

## wiskunde C

Periode 4

WC5-1		Lineair programmeren, Kansverdelingen, Statistiek en ICT
Type Weging SE	Toets 0,25	Getal en Ruimte Wiskunde A/C deel 2 en Wiskunde C deel 3
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	Hoofdstuk 9, 11 en K
Week	25/26	

# natuurkunde

## Periode 3

NA 5-1		Practicumdossier
Type	PO	Artikel
Weging SE	0,1	
Tijdsduur		
Toetsvorm		
Uiterste datum/week	25/26	
Herkansbaar?	nee	

NA 5-2		Keuze-onderwerp
Type	Toets	Keuze-onderwerp: Geofysica, Biofysica of Elementaire deeltjes met Radioactiviteit en Medische beeldvorming
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	
Herkansbaar?	ja	

## scheikunde

### Periode 2

SK5-1		Onderzoeksvaardigheden
Type	PO	Het m.b.v. een voorbeeldartikel opzetten, uitvoeren en uitwerken van een eigen onderzoek.
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	n.v.t.	De verslaglegging is in de vorm van een wetenschappelijk artikel in het Engels.
Toetsvorm	artikel	
Uiterste datum/week	20	
Herkansbaar?	nee	

### Periode 4

SK5-2		Practicum
Type	PO	Practicumtoets waarin twee experimenten uitgevoerd moeten worden.
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	150 min	
Toetsvorm	practicum	
Week	25/26	
Herkansbaar?	nee	

## biologie

### Periode 1

BI5-1		Ethologie (gedragsonderzoek Artis)
Type Weging SE	PO 0,1	Bezoek aan Artis in week 41
Tijdsduur Toetsvorm	n.v.t verslag	
Uiterste datum/week Herkansbaar?	42 nee	

### Periode 4

BI5-2		Planten, ecologie, mens en milieu
Type Weging SE	Toets 0,2	Biologie voor Jou 4V thema 5 en 6, 5V thema 5
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	
Week Herkansbaar?	25/26 ja	

## NLT

### Periode 1

NLT5-1		Technisch ontwerpen
Type	PO	Ontwerpopdracht elektronica
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	nvt	
Toetsvorm	ontwerpopdracht	
Uiterste datum/week	46	
Herkansbaar?	nee	

### Periode 3

NLT5-3		Keuzeonderwerp
Type	Toets	Medicijnen: van molecuul tot mens
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	50 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	13/14	Binas, gewone rekenmachine
Herkansbaar?	ja	

## economie

Periode 1, 2, 3

EC5-1		Deelname experimenten in de klas
Type Weging SE	handelingsdeel wel/niet voldaan	In de loop van het schooljaar wordt een aantal experimenten in de klas uitgevoerd.
Tijdsduur Toetsvorm	n.v.t. verslag	
Uiterste datum/week	n.v.t.	Wie meer dan een experiment heeft gemist, krijgt een aanvullende opdracht.

Periode 4

EC5-2		Lesbrieven
Type Weging SE	Toets 0,25	Levensloop, Marktgedrag, Arbeid
Tijdsduur Toetsvorm	100 schriftelijk	
Week Herkansbaar?	25/26 ja	



filosofie

Periode 3

FI5-1		Filosofische antropologie
Type	Toets	Wat is de mens?
Weging SE	0,3	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	
Herkansbaar?	ja	

## Muziek

### Periode 1

Mu5-1		Geschiedenis/Theorie
Type Weging SE	0,1	(Middeleeuwen/Renaissance) en theorie (H 1 t/m 5)
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	
Uiterste datum/week	45/46	

### Periode 2

Mu5-2		Geschiedenis/Theorie
Type Weging SE	0,1	Geschiedenis (Barok) en theorie ( H 6 t/m 8)
Tijdsduur Toetsvorm	100 minuten schriftelijk	
Uiterste datum/week	4/5	

### Periode 3

Mu5-3		Analyse
Type Weging SE	0,1	Het analyseren van een bestaande fuga en sonate
Tijdsduur Toetsvorm	100 min. schriftelijk	
Uiterste datum/week	13/14	

### Periode 4

Mu5-4		Solostuk
Type Weging SE	0,1	Het uitvoeren van een solostuk naar keuze in overleg met docent
Tijdsduur Toetsvorm	<i>Dagdeel in aula</i>	
Uiterste datum/week	25	Openbare uitvoering