

**INHOUDSOPGAVE**

Examencommissie .....	2
Examenkandidaten .....	3
Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs .....	4
Overzicht toetsperioden .....	15
Indeling toetsen per week.....	16
Nederlandse taal- en letterkunde (NETL).....	16
Latijn (LA) .....	17
Grieks (GR).....	18
Franse taal- en letterkunde (FATL) .....	19
Duitse taal- en letterkunde (DUTL) .....	20
Engelse taal- en letterkunde (ENTL) .....	22
klassieke culturele vorming (KCV).....	23
geschiedenis (GS).....	24
aardrijkskunde (AK) .....	25
filosofie (FI) .....	25
wiskunde A/C (WISA/WISC).....	26
wiskunde B (WISB) .....	26
informatica (IN) .....	27
natuurkunde (NA).....	28
scheikunde (SK).....	29
biologie (BI).....	30
algemene natuurwetenschappen (ANW) .....	31
economie (EC).....	31
culturele kunstzinnige vorming (CKV) .....	32
kunsvakken beeldende vorming (KUBV).....	33
lichamelijke opvoeding (LO) .....	34

september 2010

**- 4-vwo 2010- 2011-**

**Examencommissie**

Voorzitter: de rector van de school

Secretaris: M. Kamerling

Examinatoren:

Nederlandse taal en letterkunde	mw. drs. J.M.C. Wolfert drs. P.H. Hollanders
Franse taal en letterkunde	mw. L.A. Batist mw. C.M. Ritico
Duitse taal en letterkunde	drs. G.H.J. Muilwijk-Drent
Engelse taal en letterkunde	dhr. B.H. de Man mw. J.A. Wessels
Latijn	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
Grieks	drs. E.R. van der Geest
klassieke culturele vorming	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
geschiedenis	dhr. P. de Gruijl dhr. P. Betten
aardrijkskunde	dhr. M. Kamerling
filosofie	drs. D. Nagelhout
wiskunde A / C	dhr. C. Fredrikze
wiskunde B	dhr. L.X de Jonge
informatica	dhr. N. van Witzenburg
natuurkunde	dhr. J. Mondria
scheikunde	dhr. L.E.M. Matthijssen
biologie	mw. Y. ten Thije
algemene natuurwetenschappen	mw. Y. ten Thije
economie	drs. J.W. Roostee
culturele en kunstzinnige vorming	mw. E. Reinhard
kunsvakken beeldende vorming	mw. drs. C.A. Prins
lichamelijke opvoeding	mw. M. van der Meulen dhr. P. Keemink

**Examenkandidaten**

Elske van Aalderen  
Shaad Alaka  
Amber Barendrecht  
Emiel Bavelaar  
Oliver van den Berg  
Esmee de Bloois  
Renske de Boer  
Hidde Bos  
Linde van den Bosch  
Lars Bosman  
Ivo Brands  
Cees Breevaart  
Annelies Catlender  
Nikkie Dassen  
Sander van Dessel  
Wendy van Dijk  
Amy Dudink  
Casper van Egmond  
Jorrik Engelsma  
Morris Eppinga  
Suzanne van Erk  
Marlous van Es  
Danny van Esch  
Tom Franke  
Coen Gordebeke  
Marlin Hameeteman  
Jeroen Heijmans  
Lisa Hermans  
Carlos Hernandez Diaz  
Floris van den Heuvel  
Sanne Honée  
Ivar de Jong  
Ronny de Jong

Laila Jorink  
Rens Kamphorst  
Raoul Kariem  
Mireille Kauwenbergh  
Xaviera Kemble  
Jill Klein  
Laurens Kroesen  
Noortje van Leeuwen  
Martijn Lievaart  
Dorine Maat  
Saskia van Marrewijk  
Roel de Meulder  
Tim van der Meulen  
Teun Mout  
Marijn Nieuwenhuizen  
Liza Noordermeer  
Janette Palthe  
Mathijs van Pelt  
Suze Roostee  
Sjors Roovers  
Jesse Silvius  
Robin Slijkhuis  
Jordi Smit  
Claire Suurmond  
Gideon Tulling  
Stijn van der Ven  
Sebastiaan van Venetiën  
Gianni van Walsum  
Stefan Weber  
Minjon van der Weck  
Joris Wollingham  
Kristian Wolthuis

## **Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs**

### **HOOFDSTUK I. ALGEMENE BEPALINGEN**

#### Artikel 1

Het schoolexamen en het centraal examen geschieden volgens de bepalingen van het "Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo", zoals dit ten tijde van het examen zal luiden.

#### Artikel 2

##### Onregelmatigheden

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de rector maatregelen nemen.
2. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
  - a. het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
  - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
  - c. het ongeldig verklaren van één 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 één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.
3. Het besluit waarbij een in het eerste lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en, indien de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.
4. De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de commissie voor de bezwaar- en beroepschriften van de Scholengroep Galilei. De commissie bestaat uit een voorzitter en tenminste 2 leden die worden benoemd, geschorst en ontslagen op voorstel van de bestuursmanager door het bestuur. In overeenstemming met artikel 30a van de wet wordt het beroep binnen vijf werkdagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de commissie voor de bezwaar- en beroepschriften. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is en aan de rector.

### Artikel 3

De examinator is gerechtigd voor elke schooldag dat een werkstuk (bijvoorbeeld een praktische opdracht, sectorwerkstuk, leesdossier, schrijfdossier, kunstdossier, handelingopdracht) te laat wordt ingeleverd, 10 procent op de te behalen score in mindering te brengen. Tevens is dan artikel 2 van toepassing, omdat overschrijding van de inleverdatum wordt beschouwd als een onregelmatigheid.

5. Een kandidaat die zich aan enige onrechtmatigheid schuldig heeft gemaakt (bijvoorbeeld het gebruiken of het bij zich hebben van een spiekbriefje) of zonder geldige reden afwezig is geweest bij een les, verliest daarmee automatisch het recht om te herkansen voor het vak / de vakken waarbij de onrechtmatigheid heeft plaatsgevonden / verliest het recht te herkansen voor het vak waarbij hij zonder geldige reden afwezig is geweest. Ook hier is artikel 2 van deze regeling van toepassing.

### Artikel 4

Een kandidaat die tijdens een zitting van het examen (schoolexamen én centraal examen) in het bezit is van elektronische middelen (zoals mobiele telefoon, voorgeprogrammeerde rekenmachine, MP3-speler enz.), begaat een onregelmatigheid waarop artikel 2 van toepassing is.

### Artikel 5

Afwijking wijze van examineren

Voor een dyslectische kandidaat of daaraan gelijk gesteld, kunnen de examencondities aangepast worden op grond van een rapport van een deskundige, (art. 55.1 examenbesluit) waarin is aangegeven welke maatregelen nodig zijn. Deze aanpassingen betreffen zowel het schoolexamen als het centraal examen. Afhankelijk van de mate, de ernst en het soort dyslexie komen de volgende maatregelen voor:

- verlenging van de examentijd (hoogstens 30 minuten)
- vergroting van de opgave ("grootschrift")
- auditieve ondersteuning
- ICT-ondersteuning

## **HOOFDSTUK II. REGELING VAN HET EINDEEXAMEN**

### **AFDELING 1: PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING**

#### **Inhoud programma van toetsing en afsluiting**

##### Artikel 6

1. De rector stelt namens het bevoegd gezag het "Programma van toetsing en afsluiting" vast.
2. In het programma van toetsing en afsluiting wordt in elk geval aangegeven:
  - a. voor ieder examenvak de stof waarop het schoolexamen betrekking zal hebben;
  - b. de verdeling van de stof over de toetsen van het schoolexamen;
  - c. voor ieder examenvak of het schoolexamen zal plaatsvinden op schriftelijke wijze, op mondelinge wijze, door middel van een practicum dan wel door een combinatie daarvan;
  - d. de regels die aangeven op welke wijze het eindcijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt;
  - e. voor ieder eindexamenvak het tijdvak of de tijdvakken waarin of de tijdstippen waarop het schoolexamen zal plaatsvinden.

#### **Bekendmaking examenreglement en programma van toetsing en afsluiting**

##### Artikel 7

Het examenreglement wordt door het bevoegd gezag jaarlijks vóór 1 oktober toegezonden aan de inspectie en ter inzage gelegd voor de kandidaten.

##### Artikel 8

Het programma van toetsing en afsluiting wordt door de rector jaarlijks vóór 1 oktober uitgereikt aan de kandidaten en toegezonden aan het bevoegd gezag en de inspectie.

### **AFDELING 2: SCHOOLEXAMEN**

#### **Schoolexamen**

##### Artikel 9

Het schoolexamen in een vak kan geschieden in het vierde, vijfde en zesde leerjaar door middel van 'opdrachten SE', zoals toetsen, praktische opdrachten, presentaties, handelingsopdrachten en een profielwerkstuk.

##### Artikel 10

1. Voor een vak waarin geen centraal examen afgelegd wordt, bepaalt de rector het tijdstip waarop het schoolexamen aanvangt en het tijdstip waarop het wordt afgesloten.
2. Indien een kandidaat in een vak tevens centraal examen aflegt, stelt de rector de kandidaat in de gelegenheid het schoolexamen in het desbetreffende vak af te sluiten ten minste een week vóór de aanvang van dat centraal examen.

## Mondelinge toets

### Artikel 11

1. Indien de examinerator of de kandidaat tijdig (minimaal 2 weken voor de toets) de wens daartoe te kennen geeft, wordt een mondelinge toets bijgewoond door een docentgecommitteerde, aangewezen door de rector, tenzij hem na onderzoek blijkt dat dit praktisch niet uitvoerbaar is.
2. Op voorstel van de vakgroep kan de rector beslissen dat een gedeelte van het schoolexamen wordt bijgewoond door een gecommitteerde die niet aan de school is verbonden. De adviezen van deze gecommitteerden dienen ter ondersteuning van de beoordeling door de lera(a)r(en).

## Cijfer schoolexamen

### Artikel 12

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit de schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10.
2. Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, worden de in het eerste lid genoemde cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
3. Het cijfer van het schoolexamen is het gewogen rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen, die voor de toetsen van het schoolexamen aan de kandidaat zijn gegeven.
4. Indien een kandidaat in een vak door twee leraren is geëxamineerd, bepalen deze leraren in onderling overleg het cijfer voor het schoolexamen. Komen zij niet tot overeenstemming, dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen door ieder van hen.

## Verhindering van / te laat komen voor het schoolexamen

### Artikel 13

1. Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen van het schoolexamen tegenwoordig te zijn, wordt hem op een nader door de rector te bepalen tijdstip de gelegenheid gegeven het schoolexamen te voltooien.
2. Van ieder geval van verhindering dient de afdelingsleider van de betreffende afdeling door de ouders, voogden of verzorgers of bij een meerderjarige kandidaat door hemzelf minimaal 24 uur **voor aanvang** van de betreffende toets schriftelijk te zijn ingelicht.
3. In geval van ziekte dient de afdelingsleider van de betreffende afdeling door de ouders, voogden of verzorgers (of bij een meerderjarige kandidaat door hemzelf) minimaal 1 uur **voor aanvang** van de betreffende toets mondeling te zijn ingelicht (een afmelding bij het secretariaat of de receptie van de school volstaat in deze niet). Tevens dient binnen 5 dagen na de toets een mede door de ouders, voogden of verzorgers (of bij een meerderjarige kandidaat een mede door hemzelf) getekende doktersverklaring te worden overgelegd. De rector is gerechtigd in alle gevallen van ziekmelding een medische beoordeling te laten geschieden door een onafhankelijke arts. Als naar het oordeel van de door de rector geraadpleegde arts geen medische gronden voor het verzuim aanwezig blijken te zijn, is artikel 2 van dit reglement van toepassing.
4. Een kandidaat die één of meer lessen verzuimt en nalaat hiervoor, volgens de huidige absentieregeling, een geldige reden te verschaffen, kan het recht worden ontnomen om op de vastgestelde tijd aan één of meer toetsen van het schoolexamen deel te nemen. Voor deze kandidaat is artikel 2 van dit reglement van toepassing.

**- 4-vwo 2010- 2011-**

5. Examenkandidaten die een toets afleggen, moeten minstens 5 minuten voor aanvang van de toets in de zaal of het lokaal aanwezig zijn. Telaarcomers melden zich bij de receptie. De receptie neemt contact op met de afdelingsleider die vervolgens bepaalt of de leerling nog kan worden toegelaten tot de betreffende toets (dit kan tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets). Alleen de afdelingsleider kan leerlingen na aanvang van de toets nog toegang tot het lokaal of de zaal verschaffen. De afdelingsleider zal de telaarcomers na 15 minuten of na 30 minuten alsnog toegang tot het lokaal of de zaal verschaffen. Dit om de leerlingen die wel op tijd zijn gekomen zo min mogelijk te storen. Voor een leerling die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor de overig leerlingen. Een leerling die zich meer dan 30 minuten na aanvang van de toets meldt bij de receptie of afdelingsleider, wordt niet meer toegelaten tot de toets en krijgt voor deze gemiste toets het cijfer "1".

### **HOOFDSTUK III. OVERIGE BEPALINGEN**

#### **Reglement examendossier (cohort 2009)**

##### **Datum van het schoolexamen**

###### Artikel 14

Het schoolexamen start op 1 oktober in het vierde leerjaar VWO.

Het wordt 5 schooldagen voor het begin van het centraal examen in het zesde leerjaar VWO afgesloten.

##### **Bevorderingsnorm**

###### Artikel 15

Voor elk vak wordt een cijfer gegeven. Van enkele vakken worden de cijfers gemiddeld tot een combinatiecijfer. Dit gemiddelde telt mee als één cijfer. Het combinatiecijfer in het vierde leerjaar bestaat voor:

Atheneum uit CKV/KCV – ANW – LO

Gymnasium uit ANW – LO

De bevorderingsbeslissing vindt plaats op basis van het eindrapport van de betreffende cursus. De kandidaat is bevorderd indien:

1. alle handelingsdelen naar behoren zijn afgerond en
2. voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde hoogstens 1x5 is behaald en voor de overige 2 vakken is het resultaat een 6 of hoger en
3. alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
4. er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
5. er 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is of
6. er 2x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is of
7. er 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is.

Een eindcijfer van een drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet bevorderd is. Voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer moeten de deelcijfers 5 of hoger zijn.

##### **Ontheffing van de tweede moderne vreemde taal (atheneum)**

###### Artikel 16

De kandidaat, voor wie een deskundige (psycholoog, orthopedagoog) een verklaring van dyslexie heeft afgegeven, komt in aanmerking voor ontheffing van de tweede moderne vreemde taal. Hij neemt daarvoor in de plaats een ander examenvak van tenminste 440 studielasturen.

#### Artikel 17

De kandidaat, die het diploma atheneum met een natuurprofiel zou kunnen behalen, maar die door de verplichting van de tweede moderne vreemde taal een onoverkomelijke hindernis zou moeten nemen, kan voor die verplichting ontheffing krijgen.

Hiertoe neemt de rector (tevens voorzitter van de examencommissie) een beslissing.

Hij wint daarvoor advies in bij de docenten van de moderne vreemde talen en de docentenvergadering van het derde leerjaar. Daaruit moet naar voren komen, dat de kandidaat niet in staat is voor het eindexamen een 4 of hoger te scoren voor de tweede moderne vreemde taal.

De kandidaat die op grond hiervan ontheffing krijgt, kiest in de plaats van de tweede moderne vreemde taal een ander examenvak van tenminste 440 studielasturen.

#### **Doubleren / zakken**

#### Artikel 18

Een kandidaat die doubleert/zakt, doet het gehele leerjaar over; hij heeft in principe geen recht op vrijstellingen. Mocht, op advies van de vakdocent, de betreffende afdelingsleider besluiten tot het verlenen van een vrijstelling, wordt dit in een zogenaamde akte van vrijstelling vastgelegd. In deze akte wordt tevens vermeld welke vervangende opdracht(en) gedaan dienen te worden. De akte wordt ondertekend door ouder(s)/verzorger(s), kandidaat en afdelingsleider. De akte wordt opgenomen in het (examen)dossier van de kandidaat. De ouder(s)/verzorger(s), kandidaat, afdelingsleider en betrokken docent(en) ontvangen een kopie van de akte.

#### Artikel 19

Vervallen.

#### **Examenbureau**

#### Artikel 20

Het bureau:

- maakt een overzicht van de toetsen, inventariseert de profielwerkstukken en de te toetsen vaardigheden;
- zorgt voor een redelijke spreiding van de genoemde aspecten;
- neemt de werkstukken in ontvangst;
- geeft de werkstukken aan de examinerator;
- verwerkt de behaalde cijfers en geeft cijferoverzichten;
- regelt de herkansingen.

#### Samenstelling:

voorzitter

de rector van de school

secretaris

M. Kamerling

lid

de afdelingsleider VWO

vaste administratieve ondersteuning

mw. M. Mak

#### **Opdrachten SE (schoolexamen)**

#### Artikel 21

De examinerator kan in het kader van het schoolexamen een opdracht (b.v. een verslag, een presentatie, een profielwerkstuk enz.) geven. Hij vermeldt daarbij de eisen waaraan de opdracht moet voldoen en de datum waarop hij moet zijn voltooid.

## **Algemene regels voor het profielwerkstuk**

### Artikel 22

Het profielwerkstuk wordt in het examenjaar gemaakt.

De kandidaten kiezen de vakken waarvoor ze het profielwerkstuk maken vóór 15 mei in het vijfde leerjaar VWO.

Zij leveren een eerste en tweede keus in met betrekking tot de vakken. Het examenbureau inventariseert de keuzes en maakt een voorlopige indeling. In overleg met de examinatoren volgt de definitieve indeling.

De kandidaten kiezen in overleg met de begeleidende examinatoren een onderwerp en opdracht.

De tijd om aan het profielwerkstuk te werken loopt in de examenklas van 1 oktober tot 1 februari.

## **Regels bij te laat inleveren van onderdelen van het examendossier**

### Artikel 23

Het examenbureau neemt het werk in ontvangst en tekent het tijdstip van inleveren op. De kandidaat die niet op tijd werkstukken inlevert (bijvoorbeeld een opdracht SE, begaat een onregelmatigheid waarop artikel 2 en 3 van toepassing zijn (zie Examenreglement, Hoofdstuk 1, artikel 2 en 3).

## **Herkansing van toetsen**

### Artikel 24

1. Van alle toetsen uit toetsperiode 1 en 2 kan ten hoogste één toets herkanst worden.
2. Van alle toetsen uit toetsperiode 3, 4 en 5 kan ten hoogste één toets herkanst worden.
3. Toetsen die in de laatste toetsperiode (= periode 6) worden afgenomen, kunnen niet herkanst worden.
4. De schriftelijke toetsen over de te lezen boeken, de luistertoetsen, de mondelinge toetsen, de schriftelijke overhoringen en de practica kunnen niet herkanst worden.
5. Een kandidaat die om een geldige reden een toets heeft gemist, haalt deze tijdens de herkansingsronde in. Voor deze ingehaalde toets bestaat geen recht op herkansing.
6. De schriftelijke aanmelding voor de herkansing moet uiterlijk vijf schooldagen voor de herkansingsdatum bij de afdelingsleider ingediend worden. Zowel de afdelingsleider als de leerling zetten een paraaf waaruit blijkt dat het herkansingsformulier op tijd is ingediend.
7. De kandidaat die, na een schriftelijke aanmelding, afziet van herkansing, moet zich uiterlijk twee schooldagen voor de herkansingsdatum bij de afdelingsleider afmelden.
8. Bij afwezigheid zonder afmelding verliest de kandidaat, voor het betreffende vak gedurende de rest van het schooljaar, het recht op herkansing.
9. Het hoogste cijfer geldt.

### Artikel 25

Vervallen.

## **Bewaren van documenten die een onderdeel vormen van het examendossier**

### Artikel 26

De kandidaat heeft bewaarplicht van alle opdrachten en moet deze overleggen, als de examinator daar om vraagt.

Artikel 27

De school bewaart de resultaten.

**Herexamen van een vak dat alleen in het schoolexamen geëxamineerd wordt.**

(Deze mogelijkheid van herkansen betreft het gehele vak).

Artikel 28

De kandidaat mag één vak per leerjaar herkansen. De examinator stelt de leerstof van het herexamen vast.

	<u>mogelijkheden</u>	<u>tijdstip</u>
4-vwo	: ANW	voor 1 december in het vijfde leerjaar
5-ath.	: CKV, KCV	voor 1 december in het zesde leerjaar
6-vwo	: IN, LO, MA	voor 1 mei in het zesde leerjaar

**Toelating tot het centraal examen**

Artikel 29

De kandidaat wordt toegelaten tot het centraal examen van een vak, als hij 5 schooldagen voor het centraal examen het schoolexamen van het betreffende vak heeft afgerond. Het is afgerond, als de kandidaat alle onderdelen heeft gedaan en de examinator ze heeft beoordeeld.

**Uitslag**

Artikel 30

De vakken CKV en LO moeten zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'. Het combinatiecijfer bestaat uit het gemiddelde van maatschappijleer, ANW, het profielwerkstuk en voor atheneum leerlingen KCV. Het combinatiecijfer telt mee als één cijfer bij de slaag-/zakregeling.

Een eindcijfer van een drie of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet geslaagd is. Dat geldt ook voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer. Voor alle duidelijkheid: als één van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager is, is de leerling niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

Een examenkandidaat vallend onder de Vernieuwde Tweede Fase is geslaagd als:

1. alle handelingsdelen naar behoren afgerond zijn en
2. voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde is hoogstens 1x5 behaald en voor de overige 2 vakken is het resultaat een 6 of hoger en
3. het gemiddelde van het Centraal Examen is 5,5 of hoger en
4. alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
5. er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
6. er 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is of
7. er 2x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is of
8. er 1x5 en 1x4 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6.0 is.

### **Beslissing in niet voorziene gevallen**

#### Artikel 31

1. In gevallen waarin dit programma van toetsing en afsluiting niet voorziet, beslist de rector, indien mogelijk, na voorafgaand overleg en in overeenstemming met het bevoegd gezag.
2. Indien voorafgaand overleg niet mogelijk is, deelt de rector zijn genomen beslissing binnen 14 dagen schriftelijk aan het bevoegd gezag mee.

### **Inwerkingtreding**

#### Artikel 32

Dit reglement is van toepassing in de cursus 2010 - 2011.

### **Citeertitel**

#### Artikel 33

Deze regeling kan worden aangehaald als: "Examenreglement Maerlant College (locatie J. Matthijssenlaan)".

Aldus vastgesteld door de locatiedirectie van het Maerlant College op 1 september 2010.

## **Bijlage I.**

### **Regeling behandeling bezwaar- en beroepschriften**

De commissie voor de bezwaar- en beroepschriften is belast met de voorbereiding van de beslissing op gemaakte bezwaren en ingestelde administratieve beroepen als bedoeld in artikel 1:5 van de wet en het nemen van een beslissing op het beroep van een kandidaat tegen een besluit van de rector waarbij één of meer maatregelen worden genomen als bedoeld in artikel 5, eerste en tweede lid van het Eindexamenbesluit, welke maatregelen zijn verwoord in artikel 5 van het Eindexamenbesluit.

Beroepschriften in het kader van het Eindexamenbesluit moeten schriftelijk worden ingediend binnen vijf werkdagen na de dag, waarop het besluit bekend is gemaakt.

Het beroepschrift wordt ondertekend door de indiener en bevat tenminste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt;
- de gronden van het beroep.

Het beroepschrift gaat bij voorkeur vergezeld van een afschrift van het besluit waartegen het beroep is ingesteld.

Het beroepschrift moet worden ingezonden bij de Onderwijsgroep Galilei, ter attentie van de vaste commissie voor de bezwaar en beroepschriften.

De volledige regeling behandeling bezwaar en beroepschriften is op te vragen bij het secretariaat van het examenbureau, bij de afdelingsleider van het VMBO, bij de rector van de school of bij het bestuurskantoor van de Onderwijsgroep Galilei.

Het adres van de commissie voor de behandeling bezwaar- en beroepschriften is:

Onderwijsgroep Galilei  
t.a.v. de voorzitter van de  
vaste commissie voor de bezwaar- en beroepschriften  
p/a Postbus 121  
3200 AC Spijkenisse

Tel: 0181-650955

Fax: 0181-611303

- 4-vwo 2010- 2011-

Overzicht toetsperioden

wk	datum	sw	tw	Vakken
34	23-08-2010	1		
35	30-08-2010	2		
36	06-09-2010	3		
37	13-09-2010	4		
38	20-09-2010	5	1A	
39	27-09-2010	6	1B	
40	04-10-2010	7	1C	
41	11-10-2010	8		
42	18-10-2010			herfstvakantie
43	25-10-2010	9		projectweek
44	01-11-2010	10		
45	08-11-2010	11	2A	
46	15-11-2010	12	2B	
47	22-11-2010	13	2C	
48	29-11-2010	14		
49	06-12-2010	15		
50	13-10-2010	16	3A	
51	20-12-2010			kerstvakantie
52	27-12-2010			kerstvakantie
1	03-01-2011	17	3A	
2	10-01-2011	18	3B	
3	17-01-2011	19	3C	
4	24-01-2011	20		start rooster 2e helft cursus
5	31-01-2011	21		
6	07-02-2011	22	4A	
7	14-02-2011	23	4B	
8	21-02-2011	24		projectweek
9	28-02-2011			voorjaarsvakantie
10	07-03-2011	25	4C	
11	14-03-2011	26		
12	21-03-2011	27		
13	28-03-2011	28	5A	
14	04-04-2011	29	5B	
15	11-04-2011	30	5C	
16	18-04-2011	31		buitenlandse excursies
17	25-04-2011	32		ma. vrij (Tweede Paasdag)
18	02-05-2011			meivakantie
19	09-05-2011	33		
20	16-05-2011	34		
21	23-05-2011	35		
22	30-05-2011	36		do + vr. vrij (Hemelvaart)
23	06-06-2011	37		
24	13-06-2011	38		ma. vrij (Tweede Pinksterdag) - toetsweek
25	20-06-2011	39		toetsweek
26	27-06-2011	40		
27	04-07-2011			zomervakantie

**Indeling toetsen per week**

4vwo	A	B	C
Ma	NE	NA	SK
Di	LA	KUBV	WA, WB, WC
Wo	EC	AK	FATL
Do	DUTL	EN	GS
Vr	BI	GR	ANW

- FI, IN, KCV en CKV in overleg

Voor de periode na **24 januari 2011** wordt een nieuw rooster samengesteld.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Nederlandse taal- en letterkunde (NETL)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Tekstbegrip	Nieuw Nederlands p. 12 – 47	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	Periode 1
T42 Spellen	N.N. p. 158-178	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	1	Periode 2
T43 Formulieren	N.N. p. 138 - 154	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	1	Periode 3
T44 Brief	Stencils en oefenbrieven	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk, 2 lesuren op de computer	1	Periode 4, in overleg
T45 Literatuur	Eldorado p. 8-23/ 42-69 plus diverse literaire teksten	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	Periode 5, in overleg
T46 Voordracht	N.N. p. 108 – 120	Klassikaal en zelfstudie	Mondeling	1	In overleg
T47 Literatuur Middeleeuwen	Eldorado p. 121 – 158 / Aantekeningen en diverse literaire teksten	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	Periode 6

HERKANSING: T41, T42, T43 en T44  
 GEEN HERKANSING: T45, T46 en T47

**HANDELINGSDEEL:**

- Je leest zes (6) Nederlandstalige literaire werken. Welke dit zijn, bepaal je in overleg met je docent Nederlands.
- Leesverslagen zijn facultatief.
- Per gelezen boek komen er minimaal twee (2) secundaire artikelen in je leesdossier.
- Aan het eind van het jaar bevat dit leesdossier dus minimaal twaalf (12) secundaire artikelen.
- Uiterste inleverdatum van het leesdossier is 1 juni 2011.
- Je neemt het leesdossier mee naar de volgende klas.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Latijn (LA)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Weging school-examen
T41 Varia	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Varia	2	0
T42 Aulus Gellius	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Aulus Gellius - Varia	2 2	0
T43 Plinius I	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Plinius I - Varia	4 2	0
T44 Plinius II	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Plinius II - Varia	4 2	0
T45 Ovidius I	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Ovidius I - Varia	5 2	0
T46 Ovidius II	Syllabus, repetenda en grammaticaboek	Theorielessen	Theorietoetsen: - Ovidius II - Varia	5 2	0
H41 Literatuur	Boeken op uitgereikte lijst of na toestemming docent	Zelfstandig	Boekverslag	Naar behoren	

Het cijfer KCV telt voor 20% mee in het overgangscijfer voor Latijn, mits KCV niet meetelt voor Grieks.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Grieks (GR)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Weging school-examen
T41: Pallas I	Boek, Pallas 2	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Pallas I - Grammatica - Vocabulaire	1 1 1	0
T42: Pallas II	Boek, Pallas 2	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Pallas II - Grammatica - Vocabulaire	2 1 1	0
T43: Pallas III	Boek, Pallas 2	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Pallas III - Grammatica - Vocabulaire	3 1 1	0
T44: Pallas IV	Boek, Pallas 2	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Pallas IV - Grammatica - Vocabulaire	4 1 1	0
T45: Bijbel I	Syllabus	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Bijbel I - Grammatica - Vocabulaire	5 1 1	0
T46: Bijbel II	Syllabus	Theorielessen en vertaallessen	Theorietoetsen: - Bijbel II - Grammatica - Vocabulaire	6 1 1	0
H41 Literatuur	Diverse stencils, overig materiaal en opdrachten	Zelfstandig werk	Verlagen	Naar behoren	

het cijfer KCV telt voor 20% mee in het overgangscijfer voor Grieks, mits KCV niet meetelt voor Latijn.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Franse taal- en letterkunde (FATL)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Hoofdstuk 1	Unité 1 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T42 Hoofdstuk 2	Unité 2 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T43 Hoofdstuk 3	Unité 3 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T44 Hoofdstuk 4	Unité 4 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	1	
T45 Hoofdstuk 5 + luistertoets	Unité 5 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	2	
T46 Hoofdstuk 6 + luistertoets	Unité 6 D'accord	Klassikaal Epack	Schriftelijk	2	
T47 Tekstbegrip, gemiddelde van ± 10 mc teksten		Klassikaal Epack	Schriftelijk	2	
T48 Spreekvaardigheid	Onderwerp in overleg met docent	Klassikaal Epack		2	datum in overleg
H41 Opdrachten in overleg met de docent		Vaardigheden in de les	Aanwezigheid in de les		

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Duitse taal- en letterkunde (DUTL)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41.1 <b>Kapitel 1</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 41.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 41.3 voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T41.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les
T42.1 <b>Kapitel 2</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 42.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 42.3 Voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T42.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les
T43.1 <b>Kapitel 3</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 43.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 43.3 voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T43.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les
T44.1 <b>Kapitel 4</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 44.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 44.3 voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T44.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les

- 4-vwo 2010- 2011-

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T45.1 <b>Kapitel 5</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 45.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 45.3 voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T45.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les
T46.1 <b>Kapitel 6</b> Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 46.2 Vaardigheidstoets			M.C-toets	1	In de les
T 46.3 voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per periode	1	In de les
T46.4 Huiswerk			controle van het maakwerk	Bonus	In de les

N.B In de vierde klas zal er tenminste 1 boek gelezen worden. De beoordeling hiervan zal als cijfer meetellen in één van de periodes.  
Elke leerling legt een mediamap aan. De opgaves zullen **naar behoren** gemaakt moeten worden.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**Engelse taal- en letterkunde (ENTL)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Grammatica	Stencil	Klassikaal Oefeningen maken, nakijken en bespreken	Schriftelijke toets met opdrachten als de geoefende	1	Periode 1
T42 WASP	Tijdschrift WASPreporter	Verwerken van opdrachten uit het werkboek	Schriftelijke toets met opdrachten als de geoefende	1	Periode 2
T43 Luister-vaardigheid	Oefentoetsen klassikaal / TV / Internet	Oefenen in de klas / Zelfstandig oefenen thuis	“Cito” toets in de klas	1	Periode 2
T44 WASP	Tijdschrift WASPreporter	Verwerken van opdrachten uit het werkboek	Schriftelijke toets met opdrachten als de geoefende	1	Periode 3
T45 WASP	Tijdschrift WASPreporter	Verwerken van opdrachten uit het werkboek	Schriftelijke toets met opdrachten als de geoefende	1	Periode 4
T46 WASP	Tijdschrift WASPreporter	Verwerken van opdrachten uit het werkboek	Schriftelijke toets met opdrachten als de geoefende	1	Periode 5
T47 Luister-vaardigheid	Oefentoetsen klassikaal / TV / Internet	Oefenen in de klas / Zelfstandig oefenen thuis	“Cito” toets in de klas	1	Periode 5
T48 Examen-teksten	Stencils Internet	Oefenen met examens op HAVO niveau	Schriftelijk Multiple choice examen	2	Periode 6

Om te kunnen deelnemen aan een toets is het noodzakelijk dat de opdrachten die staan op de aftekenlijst Engels zijn ingeleverd en met voldoende beoordeeld. Bij te laat inleveren of afleggen van de opdrachten wordt per geval 1 punt in mindering gebracht op het cijfer van de toets die in de betreffende periode wordt afgenomen. Dit stelt de leerling niet vrij van het maken van de opdrachten. Dit geldt niet voor de toetsen luistervaardigheid.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**klassieke culturele vorming (KCV)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Weging school-examen
T41 Claudius	Syllabus en DVD's	Introductieles en zelfstudie	Theoretische toets in periode 3	2	2
T42 Augustus	Syllabus	Theorielessen, ondersteund met divers materiaal en zelfstudie	Theoretische toets in periode 5	2	2
T43 Griekse mythen	Boek: Gutav Schwab: Griekse mythen	Zelfstudie	Theoretische toets in periode 6	1	1
P41 Medea	Syllabus	Theorielessen	Eindproduct Periode 2	1	1
P42 Claudius	Syllabus en DVD's	Instructie in de les en zelfstandig werk	Eindproduct Periode 3	2	2
Handelingsdeel	theatherbezoek	Zelfstandig en/of in groepsverband		Naar behoren	Naar behoren

Voor gymnasiasten: het cijfer KCV telt voor 20% mee in het eindcijfer Latijn of Grieks. Heb je zowel Latijn én Grieks dan telt het cijfer KCV slechts mee bij één van de klassieke talen. Voor atheneumleerlingen: het cijfer KCV is één van de cijfers van het zgn. combinatiecijfer. (NB. Deelcijfers van het combinatiecijfer moeten 5 of hoger zijn).

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**geschiedenis (GS)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	Werkplaats Hs 1: De tijd van jagers en boeren	Klassikaal	SO en Toets	1	
T42	Werkplaats Hs 2: De tijd van Grieken en Romeinen	Klassikaal	SO en Toets	1	
T43	Werkplaats Hs 3: De tijd van monniken en ridders	Klassikaal	SO en Toets	1	
T44	Werkplaats Hs 4: De tijd van steden en staten	Klassikaal	SO en Toets	1	
T45	Werkplaats Hs 5: De tijd van ontdekkers en hervormers	Klassikaal	SO en Toets	1	
T46 Werkstuk deelonderwerp	Werkplaats Hs 6: De tijd van regenten en vorsten Individuele literatuur en internet	Klassikaal, indivueel, ondersteund door schema Werkstuk	SO en Toets	Naar behoren	
T47 Presentatie	Individueel bepaald	Individueel bepaald	Criterialijst	1	

Voorafgaand aan iedere toets wordt een schriftelijke overhoring afgenomen over de inleiding en de eerste twee paragrafen van een hoofdstuk. Het cijfer telt 1x mee bij de toets.

De hoofdstuktoets heeft een wegingsfactor 2. Het cijfer wordt als volgt berekend:  $SO1 + Toets\ 2 = X : 3 = Toetscijfer$

T46 en T47 kan niet herkanst worden.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**aardrijkskunde (AK)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Geografische werkwijzen en kaartvaardigheden (inleiding geografie en atlas)	Stencils	klassikaal	Schriftelijk	1	
T42 Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Wereldwijs Wereld H 1	klassikaal	Schriftelijk	1	
T43 Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Wereldwijs Wereld H 1	klassikaal	Schriftelijk	1	
T44 Globalisering in landen	Wereldwijs Wereld H 2	klassikaal	Schriftelijk	1	
T45 Globalisering in steden	Wereldwijs Wereld H 3	klassikaal	Schriftelijk	1	
T46 Het Wereldvoedselvraagstuk	Wereldwijs Wereld H 4	klassikaal	Schriftelijk	1	

Te bestuderen stof bij elke toets: leerkatern, werkboek, atlas 53e druk en stencils.  
Afwijking in de te toetsen stof door externe omstandigheden is mogelijk.  
De toetsen tellen niet mee in de weging van het schoolexamen.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**filosofie (FI)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Gesch. v/d filosofie I	Boek Cogito	klassikaal	Schriftelijke toets	2	Plato t/m Merleau Ponty
T 42 Gesch. v/d filosofie II	Boek Cogito	Klassikaal	Schriftelijke toets	2	Plato t/m Merleau Ponty + aangeboren ideeën t/m wetensch. revolutie
T43 Gesch. v/d filosofie III	Boek Cogito	Klassikaal	Schriftelijke toets	2	Plato t/m Merleau Ponty + aangeboren ideeën t/m wetensch. revolutie
P41		Individueel	Diverse manieren	2	In overleg met docent

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**wiskunde A/C (WISA/WISC)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Combinatoriek	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H1	klassikaal	schriftelijk	1	
T42 Functies en grafiek, deel beschrijvende statistiek	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H2 + H3	klassikaal	schriftelijk	1	
T43 Beschrijvende statistiek en Kans	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H3 + H4	klassikaal	schriftelijk	1	
T44 Machten en exponenten	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H5	klassikaal	schriftelijk	1	
T45 Kansberekening	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H6	klassikaal	schriftelijk	1	
T46 Veranderingen	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H7	klassikaal	schriftelijk	1	

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**wiskunde B (WISB)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Vergelijkingen en ongelijkheden Functies en Grafieken	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H1 + H2	klassikaal	schriftelijk	1	
T42 Functies en Grafieken De afgeleide functie	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H2 + H3	klassikaal	schriftelijk	1	
T43 Algebra en Meetkunde	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H4	klassikaal	schriftelijk	1	
T44 Exponenten en logaritmen	Getal en Ruimte VWO B deel 2 H5	klassikaal	schriftelijk	1	
T45 Goniometrische functies	Getal en Ruimte VWO B deel 2 H6	klassikaal	schriftelijk	1	
T46 Eindtoets leerstof 4VWO	Getal en Ruimte VWO B deel 1+2 H1 t/m H7	klassikaal	schriftelijk	1	

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**informatica (IN)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 -Informatiesystemen (h1) -Informatie digitaal (h2) -Communicatie(h3)	Informatica "deel 1 educatief"	Individueel	Eindtoets	1	WK 41
T42 -Computersystemen (h4) -Netwerken en -randapparatuur (h5)	Informatica "deel 1 educatief"	Individueel	Eindtoets	1	WK 21
T43 -Keuzewerkplek	Stencils	Duo's	Presentatie	1	WK 25
P43 -Informatiesystemen -onderzoeken (h1)	Stencils	Duo's	Presentatie	1	WK 07
P44 -HTML website (h4)	Stencils	Individueel	Digitale eindopdracht	1	WK 51
P45 -Hardware (h5)	Stencils	Duo's	Eindopdracht/ Presentatie	1	WK 13
P46 -Project (Make it -Mobile)	Stencils/ website	Projectgroep en	Eindopdracht/ Presentatie	2	WK 46
P47 -proces project	Stencils/ website	Individueel/ Projectgroep	Verslag/ Presentaties/ Logboek/ Planning	1	Wk 46

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**natuurkunde (NA)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Basisvaardigheden	HS 1 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	
T42 Beweging	HS 2 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	
T43 Krachten en momenten	HS 3 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	
T44 Arbeid en energie	HS 4 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	
T45 Licht en werking van het oog	HS 5 en 6 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	
T46 Elektrische stroom	HS 7 uit het boek, aangevuld met stencils en methodewebsite	Theorielessen, demonstratie) proeven en evt. practicum	Theoretische toets	1	

De lessen natuurkunde volgen de methode "Systematische Natuurkunde". Zo veel mogelijk wordt er naar gestreefd om minstens één hoofdstuk per periode te doen. Om diverse redenen kan het voorkomen dat een volledig hoofdstuk niet wordt gehaald of dat er meer dan één hoofdstuk wordt gehaald. Daarom kan in voorkomende gevallen de omschreven leerstof in de praktijk afwijken van bovenstaande leerstof. In dat geval zal de docent tijdig (minstens een week van te voren) dit bespreken.

Hoewel alle stof ook examenstof is, telt geen enkele toets mee voor het cijfer schoolexamen. Wel komt de stof van de 4<sup>e</sup> klas in de tentamens en het Centraal Examen in de 6<sup>e</sup> klas terug.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**scheikunde (SK)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangebode n	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmer- kingen
T41 Bouw van stoffen -bouw en massa van atomen -periodiek systeem -indeling van stoffen -bindingen in moleculen -waterstofbruggen -ionen en zouten -metalen	H 1 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal	schriftelijk Toets 1 in C-week	1	
T42 Rekenen in de chemie 1 + restant van H1 -grootheden en eenheden -significante cijfers -rekenen met atomaire massa- eenheden -molbegrip	H2 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal	schriftelijk Toets 2 in C-week	1	
T43 Zouten en water -namen en formules van zouten -zoutoplossingen Neerslagreacties -oplosbaarheidstabel -toepassingen -kristalwater	H3 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal	schriftelijk Toets 3 in C-week	1	
T44 Rekenen in de chemie 2 -molariteit Percentage, promillage, ppm -dichtheid	H4 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal en practicum	schriftelijk Toets 4 in C-week	1	
T45 Koolstofverbindingen -koolwaterstoffen met naamgeving en structuurformules -karakteristieke groepen	H5 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal en practicum	schriftelijk Toets 5 in C-week	1	
T46 Rekenen in de chemie 3 -molair volume -rekenen aan reacties Reacties -endotherm en exotherm -reactiesnelheid -botsend deeltjesmodel -rekenen aan reacties	H6 en H7 Chemie Overal VWO deel 1	Klassikaal en practicum	schriftelijk Toets 6 in C-week	1	
P41 Ca 15 practica aan de hand van voorschriften behorende bij H4 t/m 6	Practicumvoor- schriften	In duo's praktisch	Werk- bladen	Het gemiddelde practicumcijfer telt mee voor ANW	

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**biologie (BI)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41					
T42	Thema 1 en 2 uit het boek Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T43	Thema 3 uit het boek Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T44	Thema 4 uit het boek Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T45	Thema 5 uit het boek Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T46	Thema 6 en 7 uit het boek Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
P41: practicum	Practicumopdrachten, op stencils, in het boek en overig materiaal	Tijdens de les en in eigen tijd waarnemingen doen en deze in een verslag uitwerken	De verslagen van de diverse praktica dienen op tijd bij de docent te zijn ingeleverd	1*	

\* Voor elk practicum(verslag) wordt een cijfer gegeven. Het gemiddelde van deze cijfers telt 1 keer mee in het overgangscijfer biologie.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**algemene natuurwetenschappen (ANW)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	Thema 1 en 2 uit het boek. Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T42	Thema 3 en 4 uit het boek. Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
T43	Thema 5 en 6 uit het boek. Aanvullende stencils en audiovisueel materiaal	Theorielessen, evt. practicum.	Theoretische toets	1	
P41	Practicumopdrachten	Practicumlessen en zelfstandig werk.	Practicumverslagen.	Cijfers worden verwerkt in cijfer T41, T42 of T43	

De diverse practicumopdrachten worden in de loop van het jaar bij de diverse onderwerpen uitgereikt en moeten binnen een afgesproken periode worden afgerond. Elke practicumopdracht wordt beoordeeld met een cijfer. Het gemiddelde van deze cijfers telt één keer meer voor de overgang. Het eindcijfer ANW is onderdeel van het zgn. combinatiecijfer.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**economie (EC)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	Stencils H1 Inleiding H2 consumenten blz 1/17	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T42	Stencils H2 Consumenten geheel	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T43	Stencils H3 Producenten	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T44	Stencils H4 De overheid	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T45	Stencils H5 Micro Vraag en aanbod blz 1/19	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T46	Stencils H 5 Micro Vraag en aanbod	Klassikaal	Schriftelijk	1	

Het gebruik van de grafische rekenmachine is niet toegestaan.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**culturele kunstzinnige vorming (CKV)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
Cult. act. 1	n.v.t.	Zelfstandig	Verslag	Naar behoren	
Cult. act. 2	n.v.t.	Zelfstandig	Verslag	Naar behoren	
Cult. act. 3	n.v.t.	Zelfstandig	Verslag	Naar behoren	
Cult. act. 4	n.v.t.	Zelfstandig	Verslag	Naar behoren	
Cult. act. 5	n.v.t.	Zelfstandig	Verslag	Naar behoren	

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
P51 Kunstdossier: verslaggeving Thema: Proces en product	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	
P42 Kunstdossier: verslaggeving 1. Praktische opdracht Tijdloos & trend	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	
P43 Kunstdossier: verslaggeving 1. Praktische opdracht geworteld	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	
P44 Kunstdossier: verslaggeving 1. Praktische opdracht	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	
P45 Kunstdossier: verslaggeving 1. Praktische opdracht	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	
P46 Kunstdossier: verslaggeving 1:Praktische opdracht Ideaal & 2: Balansverslag + kunstdossier	Handboek	Klassikaal	Verslag	1	

Je moet in totaal 8 c.a.'s doen. In het vierde jaar 5 en in het vijfde jaar 3. Er zijn 7 disciplines (zie Kunstwerk p. 156). Eén discipline mag tweemaal gekozen worden.

Vooraf aan de culturele activiteit overlegt de leerling met de docent over de gekozen activiteit en levert een voorbereidingsverslag in.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**kunsvakken beeldende vorming (KUBV)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	Computertoets: hst. 11 Fragmentatie in de 1 <sup>ste</sup> helft van de 20 <sup>ste</sup> eeuw. Onderzoek: Modernistische stromingen in de schilderkunst.	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	
T42	Computertoets: Hst. 12 Opmars van de vooruitgang, constructie in de 1 <sup>ste</sup> helft van de 20 <sup>ste</sup> eeuw. Bijlage: Esthetica van het modernisme. Hst. 13 Hollen of stilstaan, herbezinning na de 2 <sup>de</sup> wereldoorlog Onderzoek: Modernisme in de beeld- en bouwkunst en dans.	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	
T43	Computertoets: Hst. 14 Zoektocht naar essentie, conceptuele kunst vanaf 1950. Onderzoek: Happening, performance, relatie tussen minimale muziek, beeldende kunst en dans	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	
T44	Computertoets: Hst. 15 Massamedia, vermaak en verzet. Pop in de 2 <sup>de</sup> helft van de 20 <sup>ste</sup> eeuw. Hst. 16 Zappen door een labyrint, mix in de 2 <sup>de</sup> helft van de 20 <sup>ste</sup> eeuw. Onderzoek: Soaps en videoclips	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	
P45	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie: Uitgevoerd in 2-dimensionale vormgeving in verschillende technieken en materialen. Onderzoek: Procesverslag, verdieping gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie.	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	
P46	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie: Uitgevoerd in 3-dimensionale vormgeving in verschillende technieken e materialen. Onderzoek: pProcesverslag, verdieping gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie	Klassikaal en individueel	Werkstuk en onderzoeksverslag	3 2	

Herkansing praktische opdrachten en onderzoeken is niet mogelijk.

**PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING**

**lichamelijke opvoeding (LO)**

Toets Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41 Atletiek		Praktijk	Praktijk	CIJFER 1	
T42 Spel		Praktijk	Praktijk	1	
T43 Turnen		Praktijk	Praktijk	1	
T44 Bewegen op muziek		Praktijk	Praktijk	1	
T45 Zelfverdediging		Praktijk	Praktijk	1	
T46 Sportdag		Praktijk	Praktijk	1	
T47 Inzet		Praktijk	Praktijk	3	