



Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

2011-2012

4 VWO

Examenrealement

INHOUDSOPGAVE

Examencommissie	2
Examenkandidaten	3
Examenreglement openbaar voortgezet onderwijs	4
Overzicht toetsperioden	15
Indeling toetsen per week (eerste helft schooljaar).....	16
Nederlandse taal en letterkunde.....	17
Latijnse taal en cultuur.....	18
Griekse taal en cultuur	19
Franse taal en letterkunde.....	20
Duitse taal en letterkunde.....	21
Engelse taal en letterkunde	23
KCV	24
geschiedenis	25
aardrijkskunde	26
filosofie	27
wiskunde A/C.....	28
wiskunde B.....	29
informatica.....	30
natuurkunde	31
scheikunde	32
biologie	34
Algemene Natuurwetenschappen	35
economie.....	36
CKV	37
KUBV	39
lichamelijke opvoeding	40
begrippen	41

september 2011

Examencommissie

Voorzitter: drs. H. Rogge

Secretaris: M. Kamerling

Examinatoren:

Nederlandse taal en letterkunde	mw. drs. J.M.C. Wolfert drs. P.H. Hollanders
Franse taal en letterkunde	mw. J.C. Prins
Duitse taal en letterkunde	mw. I.D.G. De Vos
Engelse taal en letterkunde	mw. H.J. van Bussel mw. M.T. de Grijp dhr. J.M. Huiskes
Latijn	drs. E.R. van der Geest
Grieks	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
klassieke culturele vorming	mw. drs. A.L. van Goch-van der Pot
geschiedenis	drs. A. Lankhaar
aardrijkskunde	dhr. M. Kamerling
filosofie	drs. D. Nagelhout
wiskunde A / C	dhr. L.X de Jonge
wiskunde B	dhr. L.X de Jonge dhr. A.W.A. van Rooijen
informatica	dhr. N. van Witzenburg
natuurkunde	dhr. A. Hofman
scheikunde	dhr. F.J. Parlevliet
biologie	mw. L.P. Visser
algemene natuurwetenschappen	dhr. R.R. Zoeteman
economie	dhr. drs. J.W. Roostee mw. M. Groen-Leeflang
culturele en kunstzinnige vorming	mw. A. Crielaard-van Wijk dhr. M. Paulussen
kunsvakken beeldende vorming	mw. E. Reinhard
lichamelijke opvoeding	mw. M. van der Meulen mw. M. van der Salm dhr. P. Keemink

Examenkandidaten

Roxy Abrahams	Sten Lammers
Jordy Arbman	Jens Lap
Peter Assenberg	Wouter van der Lichte
Esmée Baartmans	Isabel Lugtenburg
Max Barendrecht	Lars van der Meer
Mike van Beek	Lotte Middendorp
Laura van Beek	Patrick Noordzij
Vincent Bieling	Samim Nouri
Martijn Bloothoofd	Thomas Oosterloo
Wouter Bloothoofd	Linda de Pijper
Sabine Boere	Godelieve de Reus
Jelle Bos	Ilse Rietdijk
Lizzy Bos	Femke de Rooij
Shirley Boshuisen	Jan van der Steen
Ivo Brands	Koen Steinebach
Esmee Breeman	Babet Stoffers
Noëlle Clement	Lynn Suykerbuyk
Stefanie Dech	Julian Tas
Renée Deckers	Jorick Tjaberings
Menno van Dijk	Manon Valkenier
Casper van Duijn	Jolien van der Velden
Dagmar van Eijk	Merel van der Ven
Lotte van Essen	Céline Verhoef
Tom Franke	Cecile Vink
Ingo Fuchs	Jordi Vissers
Felicia Goos	Leanne van Vliet
Marco Heijnen	Bea Mae Voogt
Noor Hekker	Marc Vrijma
Marleen Hekker	Jaimy Westerwaal
Simone van den Heuvel	Emilie de Willigen
Evelien de Jong	Tessa Wolfs
Laila Jorink	Kristian Wolthuis
Rens Kamphorst	Douwe Zijlstra
Michelle Kuilman	

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 Onderwijsgroep 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 dagen 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, aan de rector en aan de inspectie.

Artikel 3

Onder de in artikel 2 lid 1 genoemde onregelmatigheid valt ook fraude tijdens een schoolexamen / centraal examen. Onder fraude wordt onder andere verstaan:

- het niet inleveren van (delen) van het schoolexamen/centraal examen (en het beweren het wel ingeleverd te hebben);
- examenwerk van andere inleveren;
- het tijdens schoolexamens en centrale examens bij zich hebben en/of gebruik maken van ongeoorloofde (digitale) hulpmiddelen (bijv. spiekbriefjes, mobiele telefoon); afkijken of overleggen met anderen; gelegenheid geven tot afkijken; aanwijzingen geven of krijgen tijdens toiletbezoek; gebruik maken van sociale media;
- plagiaat;
- overige vormen van onregelmatigheid/fraude.

Een kandidaat die zich aan enige onrechtmatigheid schuldig heeft gemaakt, verliest daarmee automatisch het recht om te herkansen voor het vak / de vakken waarbij de onrechtmatigheid heeft plaatsgevonden

In geval van een onregelmatigheid/fraude is artikel 2 van dit reglement van toepassing

Artikel 4

Vervallen.

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 docent-gecommitteerde, 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 docent(en).

Beoordeling 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.
5. Indien een gemiddelde, als bedoeld in dit artikel, een cijfer met twee of meer decimalen is, wordt dit cijfer rekenkundig afgerond op één decimaal.

Verhinderung 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-vwo 2011 – 2012 -

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. De kandidaat verliest tevens het recht om te herkansen voor het vak / de vakken waarbij hij zonder geldige reden afwezig is geweest. Voor deze kandidaat is artikel 2 van dit reglement van toepassing.
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 kandidaat nog kan worden toegelaten tot de betreffende toets (dit kan tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets). Alleen de afdelingsleider kan kandidaten 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 kandidaten die wel op tijd zijn gekomen zo min mogelijk te storen. Voor een kandidaat die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor de overig kandidaten. Een kandidaat 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 2011 = 4 vwo 2011-2012)

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 examinator;
- verwerkt de behaalde cijfers en geeft cijferoverzichten;
- regelt de herkansingen.

Samenstelling:

voorzitter

drs. H. Rogge, rector van de school (tevens voorzitter van de examencommissie)

secretaris

M. Kamerling (tevens secretaris van de examencommissie)

lid

mw. F. ten Hoopen

vaste administratieve ondersteuning

mw. M. Mak

Opdrachten SE (schoolexamen)

Artikel 21

De examinator 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 examinerator 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 examinerator ze heeft beoordeeld.

Uitslag

Artikel 30

1. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
2. Het **eindcijfer** wordt bepaald op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen.
Indien de uitkomst van de berekening niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
3. Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.

Artikel 31

Een examenkandidaat is geslaagd indien deze heeft voldaan aan onderstaande punten 1, 2, 3, 4 en 5:

1. Het **rekenkundig gemiddelde** van de bij het **centraal examen (CE)** behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
*Bij de berekening van het gemiddeld centraal examencijfer wordt uitgegaan van het **onafgeronde cijfer**. Een kandidaat moet ten minste een 5,5 halen (de eerste decimaal moet een 5 zijn).*
2. Voor de drie kernvakken (Nederlands, Engels en wiskunde) ten hoogste één vijf als afgerond eindcijfer is behaald.
3. De vakken **CKV en LO** zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.

4. De voor de **onderdelen van het combinatiecijfer behaalde eindcijfers** moeten 4 of hoger zijn. Het combinatiecijfer is een van de eindcijfers waarop punt 4 wordt toegepast.
Het combinatiecijfer **havo** is het rekenkundig gemiddelde van de behaalde **afgeronde eindcijfers** voor maatschappijleer en het profielwerkstuk.
Het combinatiecijfer **vwo** is het rekenkundig gemiddelde van de behaalde **afgeronde eindcijfers** voor maatschappijleer, ANW, het profielwerkstuk en KCV (alleen voor atheneum kandidaten met KCV).
Indien de uitkomst van het combinatiecijfer niet een geheel getal is, wordt dat getal indien het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.
5. a. **alle eindcijfers 6 of hoger** zijn, of
b. er als eindcijfer **1 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, of
c. er als eindcijfer **1 x 4** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers tenminste **6,0** is, of
d. er als eindcijfer **2 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers tenminste **6,0** is, of
e. er als eindcijfer **1 x 4 en 1 x 5** is behaald en voor de overige vakken een **6** of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers tenminste **6.0** is.

Toelichting:

- Een **rekenkundig gemiddelde van de bij het CE behaalde cijfers** van lager dan 5,5 betekent dat de kandidaat niet geslaagd is.
- Een **eindcijfer van een drie of lager** op de cijferlijst betekent dat de kandidaat niet geslaagd is.
- Als **één van de onderdelen van het combinatiecijfer een drie of lager** is, is de kandidaat niet geslaagd, zelfs als het gemiddelde (oftewel: het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

Beslissing in niet voorziene gevallen

Artikel 32

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 33

Dit reglement is van toepassing in de cursus 2011 - 2012.

Citeertitel

Artikel 34

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

Aldus vastgesteld door de locatiedirectie van het Maerlant College op 20 september 2011.

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 2011- 2012-

Overzicht toetsperioden

wk	Datum	sw	tw	Vakken
34	22-08-2011	1		
35	29-08-2011	2		
36	05-09-2011	3		
37	12-09-2011	4		
38	19-09-2011	5	1A	
39	26-09-2011	6	1B	
40	03-10-2011	7	1C	
41	10-10-2011	8		
42	17-10-2011			herfstvakantie
43	24-10-2011	9		
44	31-10-2011	10	2A	
45	07-11-2011	11	2B	
46	14-11-2011	12	2C	
47	21-11-2011	13		
48	28-11-2011	14		
49	05-12-2011	15		
50	12-12-2011	16	3A	
51	19-12-2011	17		project 3-daagse
52	26-12-2011			kerstvakantie
1	02-01-2012			kerstvakantie
2	09-01-2012	18	3B	
3	16-01-2012	19	3C	
4	23-01-2012	20		
5	30-01-2012	21		
6	06-02-2012	22		
7	13-02-2012	23	4A	
8	20-02-2012	24	4B	
9	27-02-2012			voorjaarsvakantie
10	05-03-2011	25	4C	
11	12-03-2012	26		
12	19-03-2012	27		
13	26-03-2012	28		
14	02-04-2012	29	5A	vr. vrij (Goede Vrijdag)
15	09-04-2012	30	5B	ma. Vrij (Tweede Paasdag)
16	16-04-2012	31	5C	
17	23-04-2012	32		buitenlandse excursies
18	30-04-2012			meivakantie
19	07-05-2012	33		
20	14-05-2012	34		do + vr. vrij (Hemelvaart)
21	21-05-2012	35		
22	28-05-2012	36		ma. vrij (Tweede Pinksterdag)
23	04-06-2012	37		
24	11-06-2012	38		toetsweek
25	18-06-2012	39		toetsweek t/m di.
26	25-06-2012	40		project 3-daagse
27	02-07-2012	41		
28	09-07-2012			zomervakantie

Indeling toetsen per week (eerste helft schooljaar)

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

- KCV en CKV in overleg

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Nederlandse taal en letterkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Spellen & Formuleren	Nieuw Nederlands p. 158-178/ p. 138-154	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	
T42	2	Voordracht	Nieuw Nederlands p.108-120 Aantekeningen en materiaal uit kranten, tijdschriften, via internet, uit boeken et cetera	Klassikaal en zelfstudie	Mondeling	1	
T43	3	Poëzie/Stijlfiguren en Beeldspraak	Eldorado p. 24-41/p. 70-96	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	
T44	4	Tekstbegrip	Nieuw Nederlands p.12-47	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	
T45	5	Literatuur	Eldorado p.8-23/42-69 en diverse literaire teksten	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	1	
T46	6	Middeleeuwse literatuur	Eldorado p. 121-158, aantekeningen en literaire teksten	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	2	

HERKANSING: T41, T43 en T44

GEEN HERKANSING: T42, T45 en T46

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 van boeken gelezen in de vijfde klas en nog eens twaalf van de zes boeken gelezen in de vierde klas, samen dus vierentwintig.
- Je neemt het leesdossier mee naar de volgende klas.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Latijnse taal en cultuur

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Via Recta t/m 28	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	2	Vertaling
	1	Vocabulaire V.R. t/m 28	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	1	Grammatica V.R. t/m 28	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T42	2	Via Recta t/m 32	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	3	Vertaling
	2	Vocabulaire V.R. t/m 32	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	2	Grammatica V.R. t/m 32	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T43	3	Via Recta t/m 36	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	3	Vertaling
	3	Vocabulaire V.R. t/m 36	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	3	Grammatica V.R. t/m 36	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T44	4	Via Recta t/m 40	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	3	Vertaling
	4	Vocabulaire V.R. t/m 40	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	4	Stamtijden	Grammatica Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T45	5	Tekst Aulus Gellius	Syllabus Latijn 4vwo	Klassikaal	Schriftelijk	5	
	5	Vocabulaire V.R. t/m 40	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	5	Stamtijden	Grammatica Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T56	6	Tekst Ovidius	Syllabus Latijn	Klassikaal	Schriftelijk	7	
	6	Vocabulaire V.R. t/m 40	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	6	Grammatica V.R. passim	Via Recta	Klassikaal	Schriftelijk	1	
H41	4	Lectuur/literatuur	Keuze leerling	Zelfstudie	Schriftelijk	Naar behoren	

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Griekse taal en cultuur

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Pallas 2	Boek Pallas	Klassikaal	Schriftelijk	1	
	1	Variatoets	Boek Pallas	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
T42	2	Pallas 2	Boek Pallas	Klassikaal	Schriftelijk	2	
	2	Variatoets	Boek Pallas	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
T43	3	Pallas 2	Boek Pallas	Klassikaal	Schriftelijk	3	
	3	Variatoets	Boek Pallas	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
T44	4	Bijbel	Bijbel (Lucas)	Klassikaal	Schriftelijk	4	
	4	Variatoets	Boek Pallas en Bijbel	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
T45	5	Bijbel	Bijbel (Marcus)	Klassikaal	Schriftelijk	5	
	5	Variatoets	Boek Pallas en Bijbel	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
T46	6	Bijbel	Bijbel (Marcus)	Klassikaal	Schriftelijk	6	
	6	Variatoets	Boek Pallas en Bijbel	Klassikaal / zelfstandig	Schriftelijk	1	
H41	4	Lectuur/literatuur	Keuze leerling	Zelfstudie	Schriftelijke	Naar behoren	

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Fransen taal en letterkunde

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

NB. Geen herkansing voor T46 en T48

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Duitse taal en letterkunde

toets	peri ode	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	1	Kapitel 1 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 41.2	1	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	In de les
T 41.3	1	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T41.4	1	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les
T42.1	2	Kapitel 2 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 42.2	2	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	In de les
T 42.3	2	Voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periode	Gem.1	In de les
T42.4	2	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les
T43.1	3	Kapitel 3 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 43.2	3	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	In de les
T 43.3	3	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T43.4	3	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les
T44.1	4	Kapitel 4 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T 44.2	4	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	In de les
T 44.3	4	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T44.4	4	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les

- 4-vwo 2011 - 2012 -

toets	periode	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	5	Kapitel 5 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T45.2	5	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	In de les
T45.3	5	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T45.4	5	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les
T46.1	6	Kapitel 6 Lernbox + oefeningen + aantekeningen	Bronnenboek Werkboek Schrift Studieplanner	Klassikaal en zelfstandig E-pack	schriftelijk	3	A/B/C/- week
T46.2	6	Vaardigheidstoets			M.C-toets	2	toetsweek
T46.3	6	voortgangstoets			d.m.v. S.O's en M.O's minimaal 1 per 2 periodes	Gem.1	In de les
T46.4	6	Huiswerk			controle van het maakwerk	e.v. Bonus	In de les

Cijfer: $\frac{P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6}{6}$

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. (weging 1)

Elke leerling legt een mediamap aan. De opgaves zullen **naar behoren** gemaakt moeten worden.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

Engelse taal en letterkunde

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

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.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

KCV

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	2	Griekse mythen	Boek (Gustav Schwab)	Zelfstandig	Schriftelijk	2	Examenweging 2
T42	3	Claudius	DVD, Syllabus en aantekeningen	Zelfstandig / klassikaal	Schriftelijk	2	Examenweging 2
T43	6	Augustus	Syllabus, aantekeningen	Zelfstandig / klassikaal	Schriftelijk	2	Examenweging 2
P41	2	Medea	Syllabus en aantekeningen	Klassikaal / Zelfstandig	Praktische opdracht (vrij)	1	Examenweging 1
P42	3	Claudius	DVD, Syllabus en aantekeningen	Zelfstandig	Essay	2	Examenweging 2
H51	21 maart 2012	Theaterbezoek 'Heracles' Toneelgroep De Appel	Bezoek theater	klassikaal	Naar behoren	NB	NB
H52	20 december 2011	Museumbezoek Het Valkhof te Nijmegen (Techniek bij de Romeinen)	Bezoek museum	klassikaal	Naar behoren	NB	NB

NB = naar behoren

KCV telt voor 20% mee in het SE cijfer Latijn of Grieks in klas 6

KCV telt bij Atheneumleerlingen mee in het combinatiecijfer en mag niet lager zijn dan een 5 om het combinatiecijfer als voldoende te laten meetellen op het eindrapport.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

geschiedenis

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	De tijd van jagers en boeren	Werkplaats hs. 1	Klassikaal	Toets	1	
T42	2	De tijd van Grieken en Romeinen	Werkplaats hs. 2	Klassikaal	SO en toets	1	
T43	3	De tijd van monniken en ridders	Werkplaats hs. 3	Klassikaal	SO en toets	1	
T44	4	De tijd van steden en staten	Werkplaats hs. 4	Klassikaal	SO en toets	1	
T45	5	De tijd van ontdekkers en hervormers	Werkplaats hs. 5	Klassikaal	Werkstuk	1	
T46	6	De tijd van regenten en vorsten	Werkplaats hs. 6	Klassikaal	SO en toets	1	

Voorafgaand aan meerdere toetsen 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: $SO1 + Toets\ 2 = X:3 = Toetscijfer$

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

aardrijkskunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Geografische werkwijzen en kaartvaardigheden (inleiding geografie en atlas)	Stencils Bosatlas 53e druk	klassikaal	schriftelijk	1	
T42	2	Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Wereldwijs: Wereld hoofdstuk 1 Stencils + atlas Case Quest	klassikaal	schriftelijk	1	
T43	3	Samenhang en verscheidenheid in de wereld	Wereldwijs: Wereld hoofdstuk 1 Stencils + atlas Case Quest	klassikaal	schriftelijk	1	
T44	4	Globalisering in landen	Wereldwijs: Wereld hoofdstuk 2 Stencils + atlas Case Quest	klassikaal	schriftelijk	1	
T45	5	Globalisering in steden	Wereldwijs: Wereld hoofdstuk 3 Stencils + atlas Case Quest	klassikaal	schriftelijk	1	
T46	6	Het wereldvoedselvraagstuk	Wereldwijs: Wereld hoofdstuk 4 Atlas	klassikaal	schriftelijk	1	Geen herkansing

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

filosofie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	2	Geschiedenis v/d filosofie I	Boek Cogito	klassikaal	Schr.toets	2	Plato t/m Merleau Ponty
T42	4	Geschiedenis v/d filosofie II	Boek Cogito	klassikaal	Schr.toets	2	Plato t/m Merleau Ponty + aangeboren ideeën t/m wetensch. revolutie
T43	6	Geschiedenis v/d filosofie III	Boek Cogito	klassikaal	Schr.toets	2	Plato t/m Merleau Ponty + aangeboren ideeën t/m wetensch. revolutie
PO41		Diverse opdrachten	Literatuur, anderszins	Klassikaal	Diverse manieren	2	In overleg met docent

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

wiskunde A/C

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Opmerkingen
T41	1	Combinatoriek	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H1	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T42	2	Functies en grafiek	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H2	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T43	3	Beschrijvende statistiek	Getal en Ruimte VWO AC deel 1 H3	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T44	4	Kansbegrip	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H4	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T45	5	Machten en exponenten	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H5	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T46	6	Kansrekening	Getal en Ruimte VWO AC deel 2 H6	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar nee

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

wiskunde B

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Opmerkingen
T41	1	Vergelijkingen en ongelijkheden Functies en Grafieken	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H1 + H2	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T42	2	Functies en Grafieken De afgeleide functie	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H2 + H3	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T43	3	Algebra en Meetkunde	Getal en Ruimte VWO B deel 1 H4	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T44	4	Exponenten en logaritmen	Getal en Ruimte VWO B deel 2 H5	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T45	5	Goniometrische functies	Getal en Ruimte VWO B deel 2 H6	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar ja
T46	6	Eindtoets leerstof 4VWO	Getal en Ruimte VWO B deel 1+2 H1 t/m H7	klassikaal	schriftelijk	1	herkansbaar nee

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

informatica

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	2 (wk 41)	Informatica	Digitaal	Individueel	Schriftelijk	1	herkansing ja
T42	3 (wk 50)	Hardware	Digitaal	Klassikaal	Presentatie	1	herkansing nee
T43	4 (wk 5)	Software	Digitaal	Individueel	Schriftelijk	1	herkansing ja
P43	4 (wk 7)	Informatiesystemen onderzoeken	Stencils	Individueel	Presentatie	1	herkansing nee
P44	5 (wk 12)	HTML	Stencils	Individueel	Digitale eindopdracht	1	herkansing nee
P45	6 (wk 25)	Project (Make it Mobile)	Stencils/ website	Project	Eindopdracht/ Presentatie	2	herkansing nee
P46	5 (wk 15)	proces project	Stencils/ website	Individueel	Verslag/ Presentaties/ Logboek/ Planning	1	herkansing nee

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

natuurkunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Basisvaardigheden	Deel 4-vwo A H1	klassikaal	repetitie	1	
T42	2	Beweging	Deel 4-vwo A H2	klassikaal	repetitie	1	
T43	3	Krachten in evenwicht	Deel 4-vwo A H3	klassikaal	repetitie	1	
T44	4	Kracht en beweging + Arbeid en energie	Deel 4-vwo A + B H4 + H5	klassikaal	repetitie	1	
T45	5	De gang van lichtstralen	Deel 4-vwo B H6	klassikaal	repetitie	1	
T46	6	Het gebruik van lenzen + Elektriciteit	Deel 4-vwo B H7 + H8	klassikaal	repetitie	1	

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

scheikunde

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Bouw van de stoffen -bouw en massa van atomen -periodiek systeem -indeling van stoffen -bindingen in moleculen -waterstofbruggen -ionen en zouten -metalen	Chemie Overal VWO Deel1 H1	Klassikaal	Theoretisch	1	
T42	2	Rekenen in de chemie 1 -grootheden en eenheden -significante cijfers -rekenen met a.m.e. -molbegrip	Chemie Overal VWO Deel1 H2	Klassikaal	Theoretisch	1	
T43	3	Zouten en water -namen en formules -zoutoplossingen -neerslagreacties -oplosbaarheidstabel -toepassingen -kristalwater	Chemie Overal VWO Deel1 H3	Klassikaal practicum	Theoretisch	1	
T44	4	Rekenen in de chemie 2 -molariteit -percentage, promillage en ppm -dichtheid	Chemie Overal VWO Deel1 H4	Klassikaal practicum	Theoretisch	1	
T45	5	Koolstofverbindingen1 -koolwaterstoffen met naamgeving en structuurformules -karakteristieke groepen	Chemie Overal VWO Deel1 H5	klassikaal practicum	Theoretisch	1	

- 4-vwo 2011- 2012-

T46	6	Rekenen in de chemie 3 -molair volume -rekenen aan reacties Reacties -endo-en exotherm -reactiesnelheid -botsend deeltjesmodel -rekenen aan reacties	Chemie Overal VWO Deel1 H6 en 7	Klassikaal practicum	theoretisch	1	
P41	3 t/m 6	Ca 15 practica behorende bij H3 t/m 6	Practicumvoorschriften	In duo's Praktisch	Werkbladen		Het gemiddelde practicumcijfer telt mee voor ANW

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

biologie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41							
T42	2	Inleiding in de biologie en Voortplanting	Thema 1 en 2	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T43	3	Erfelijkheid	Thema 3	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T44	4	DNA	Thema 4	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T45	5	Homeostase	Thema 5	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T46	6	Bescherming en gedrag	Thema 6 en 7	Klassikaal	Schriftelijk	1	
P41	6	Practica	Boek en stencils	Opdracht	beoordeling van tekeningen en verslagen	1	De opdrachten dienen op tijd bij de docent te worden ingeleverd

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

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	2	Leven: kenmerken, gezondheid	Hs 1&2 methode Scala	Theorieles- sen, evt. DVD en practicum	Theoretische toets evt. aangevuld met practicumtoets(en)	1	
T42	4	Materie: alchemie, chemie en procestechnologie	Hs 7&8 methode Scala	Theorieles- sen, evt. DVD en practicum	Theoretische toets evt. aangevuld met practicumtoets(en)		
T46	6	Biosfeer: exploitatie en milieu Heelal: opbouw	Hs 5&10 methode Scala	Theorieles- sen, evt. DVD en practicum	Theoretische toets evt. aangevuld met practicumtoets(en)		

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

economie

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	H.1 Inleiding + H.2 Consumenten blz 1 t/m 17 + krantenartikelen	Stencils	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T42	2	H.2 Consumenten blz. 18 t/m 32 + H.3 Producenten blz. 1 t/m 7 + krantenartikelen	Stencils	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T43	3	H.3 Producenten blz. 8 T/m 18 + H.4 De Overheid + krantenartikelen	Stencils	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T44	4	Module 1: Schaarste, geld en handel	Boek: Praktische Economie	Klassikaal	Schriftelijk	1	Klasse experimenten maken ook deel uit van de lesstof
T45	5	Module 2: Eenmaal, andermaal, verkocht	Boek: Praktische Economie	Klassikaal	Schriftelijk	1	Klasse experimenten Maken ook deel uit van de lesstof
T46	6	Herhaling H.1 t/m H.4	Stencils	Klassikaal	Schriftelijk	1	

Het gebruik van de grafische rekenmachine is bij toetsen niet toegestaan.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

CKV

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
P41 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht 2. culturele graadmeter	1	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	
P42 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht	2	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	
P43 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht	3	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	
P44 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht	4	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	
P45 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht	5	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	
P46 Kunst-dossier verslaglegging 1. praktische opdracht 2. Balansverslag + kunst dossier 5 cult. Activiteiten	6	Opdrachten bij thema maken en netjes in map bewaren	Boek en werkboek Kunstwerk + cd-rom. Stencils docent	klassikaal	Verslag en praktische opdracht	1	

- 4-vwo 2011 - 2012 -

Culturele activiteit 1	1	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	nvt	zelfstandig	Verslag a.d.h.v. Kijkwijzer, toegangsbewij s en aanvullend materiaal (bv foto, brochure, recensie)	Naar behoren	
Culturele activiteit 2	2	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	nvt	zelfstandig	idem	Naar behoren	
Culturele activiteit 3	3	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	nvt	zelfstandig	idem	Naar behoren	
Culturele activiteit 4	4	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	nvt	zelfstandig	idem	Naar behoren	
Culturele activiteit 5	5	Bezoek, workshop, voorstelling aan een culturele instelling	nvt	zelfstandig	idem	Naar behoren	

Je moet in totaal 8 culturele activiteiten doen; In het 4^e leerjaar 5 en in het 5^e leerjaar 3. Voor deze culturele activiteiten heb je de keuze uit 7 disciplines (zie boek Kunstwerk blz. 156). Eén discipline mag dubbel gekozen worden.

De leerling overlegt vooraf met de docent over de gekozen activiteit en levert een voorbereidingsverslag in.

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

KUBV

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
T41	1	Hoofdstuk 11	De bespiegeling, digischool, stencils, zienderogenkunst	Klassikaal en individueel	Computer en onderzoek-sopdracht	3+2	
T42	2	Hoofdstuk 12	De bespiegeling, digischool, stencils, zienderogenkunst	Klassikaal en individueel	Computer en onderzoek-sopdracht	3+2	
T43	3	Hoofdstuk 13+14	De bespiegeling, digischool, stencils, zienderogenkunst	Klassikaal en individueel	Computer en onderzoek-sopdracht	3+2	
T44	4	Hoofdstuk 15 + 16	De bespiegeling, digischool, stencils, zienderogenkunst	Klassikaal en individueel	Computer en onderzoek-sopdracht	3+2	
P41	1 ^e halfjaar	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie	nvt	Klassikaal en individueel	Onderzoek en presentatie	2+3	
P42	2 ^e halfjaar	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie	nvt	Klassikaal en individueel	Onderzoek en presentatie	2+3	

PROGRAMMA van TOETSING en AFSLUITING

lichamelijke opvoeding

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging overgang	Overige opmerkingen
P41		Spel 1	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P42		Atletiek 1	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P43		Spel 2	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P44		Turnen	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
HD		Binnensportdag	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	O/V/G
P45		Zelfverdediging	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P46		Bewegen & muziek	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P47		Spel 3	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
P48		Atletiek 2	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	
HD		Buitensportdag	In de les	Klassikaal	Praktijk	1	O/V/G
P49		Inzet	In de les	Klassikaal	Praktijk	5	

begrippen

bevoegd gezag:	Onderwijsgroep Galilei;
CE:	centraal examen;
CITO:	Centraal Instituut voor ToetsOntwikkeling te Arnhem;
cspe:	centraal schriftelijk en praktisch examen in een beroepsgericht programma;
cpe:	centraal praktisch examen;
directeur:	de rector of directeur van een school voor voortgezet onderwijs;
eindexamen:	een examen ten minste in het geheel van de voorgeschreven vakken;
eindexamenbesluit:	eindexamenbesluit vwo/havo/mavo/vbo;
examencommissie:	commissie bestaande uit de rector, de secretaris van het eindexamen, de docenten die lesgeven aan de examenkandidaat;
examendossier:	een dossier welke alle behaalde resultaten voor onderdelen van het schoolexamen en de naar behoren afgesloten handelingsdelen omvat, zoals aangegeven in het PTA. Het dossier omvat tevens de resultaten van de reeds afgesloten vakken;
examenstof:	de aan de kandidaat te stellen eisen;
examinator:	degene die is belast met het afnemen van het examen in een vak;
havo:	hoger algemeen voortgezet onderwijs als bedoeld in artikel 8 van de wet;
handelingsdeel:	examenonderdeel dat een kandidaat moet hebben afgerond voor hij kan deelnemen aan het centraal schriftelijk eindexamen;
herkansing:	het opnieuw deelnemen aan een toets van het centraal examen of het schoolexamen;
inspectie:	de inspectie, bedoeld in artikel 1 van de Wet op het onderwijstoezicht;
kandidaat:	ieder die door het bevoegd gezag tot het eindexamen wordt toegelaten;
leerweg:	de basisberoepsgerichte leerweg, bedoeld in artikel 10b van de wet, de kaderberoepsgerichte leerweg, bedoeld in artikel 10b van de wet, de gemengde leerweg, bedoeld in artikel 10d van de wet en de theoretische leerweg, bedoeld in artikel 10 van de wet;
mavo:	middelbaar algemeen voortgezet onderwijs als bedoeld in artikel 9 van de wet;
profielwerkstuk:	het in artikel 4 van het examenbesluit bedoelde profielwerkstuk;
PTA:	programma van toetsing en afsluiting. Een schriftelijke vastlegging van de inhoud, de wijze van toetsing en de weging van alle in het kader van de opbouw van het examendossier door de kandidaat af te leggen toetsen en te verrichten opdrachten;
SE:	schoolexamen;
sector:	een in artikel 10, derde lid, artikel 10b, derde lid, of artikel 10d, derde lid, van de wet bedoelde sector;
sectorwerkstuk:	het in artikel 4 van het examenbesluit bedoelde sectorwerkstuk;
staatsexamencommissie:	een commissie als bedoeld in artikel 60 van de wet;
toets:	een toets met schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten, of een praktische opdracht;
vbo:	voorbereidend beroepsonderwijs als bedoeld in artikel 10a van de wet;
vmbo:	voorbereidend middelbaar beroepsonderwijs als bedoeld in artikel 21 van de wet;
vwo:	voorbereidend wetenschappelijk onderwijs als bedoeld in artikel 7 van de wet;
wet:	wet op het voortgezet onderwijs