

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

2017-2018

6 VWO

EXAMENREGLEMENT

INHOUDSOPGAVE

Examencommissie	3
Examenkandidaten	4
Examenreglement Maerlant 6 vwo	
Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen	5
Hoofdstuk 2 Regeling van het eindexamen	7
Hoofdstuk 3 Overige bepalingen	10
Hoofdstuk 4 Procedures	16
Data schoolexamens	20
Data centraal examen	24
Lijst van toegestane hulpmiddelen	25
Nederlandse taal en letterkunde	27
Latijn	28
Grieks	29
Franse taal en letterkunde	30
Duitse taal en letterkunde	31
Engelse taal en letterkunde	32
Geschiedenis	33
Aardrijkskunde	34
Filosofie	35
Wiskunde A	36
Wiskunde B	37
Wiskunde C	38
Informatica	39
Natuurkunde	40
Scheikunde	41
Biologie	42
Economie	43
Kunst	44
Lichamelijke opvoeding	45
CKV	45
Maatschappijleer	45
Decanaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding	45
Begrippen	46

september 2017

EXAMENCOMMISSIE

Voorzitter: J.A. Vink
Secretaris: M. van der Meulen

Examinatoren:

Nederlandse taal en letterkunde	mw. D.M.J. Bouman
Franse taal en letterkunde	mw. L.A. Batist
Duitse taal en letterkunde	mw. drs. G.H. Muilwijk - Drent
Engelse taal en letterkunde	mw. E. Hoek
Latijn	drs. E.R. van der Geest
Grieks	mw. drs. A.L. van Goch - van der Pot
Geschiedenis	drs. P. de Gruijl
Aardrijkskunde	dhr. R. van Holt
Filosofie	drs. A. Lankhaar
Wiskunde A	mw. M. Boeren
Wiskunde B	dhr. J. van Doren
Wiskunde C	mw. M. Boeren
Informatica	dhr. N. van Witzenburg
Natuurkunde	dhr. A. Hofman
Scheikunde	dhr. F.J. Parlevliet
Biologie	dhr. R.R. Zoeteman
Economie	mw. J.C. Kreuger
Kunsvakken beeldende vorming	mw. A. Crielaard
Lichamelijke opvoeding	dhr. P. Gijsbers

EXAMENKANDIDATEN

Ex.nr.	Atheneum
1	Dylan Abrahams
3	Kelvin Arbman
4	Lucas Baggerman
5	Jolijn Besteman
6	Melissa Blom
7	Janna Bosman
8	Wiard Briggeman
9	Jeroen Brobbel
10	Luuk van den Broek
11	Maick de Bruin
12	Andrea van Buuren
13	Frank du Chatinier
14	Glenn Domenie
15	Noë Eggebeen
17	Fabian Gonesh
18	Sam de Haan
22	Kane IJdo
23	Carolien Jongenotter
25	Isabelle Kik
26	Liam Kleijwegt
27	Sacha Kremer
28	Vincent van Marrewijk
31	Luuk van Meel
33	Daphne van Noort
34	Shelby van Oosterhout
35	Willemijn Oranje
36	Max Poort
37	Pascalie Popelier
38	Giulia Riedijk
43	Yanette Sepers
44	Manon Sloeserwij
45	Vera Sousa Nicolau
48	Julia van der Vlugt
50	Nigel Wolffers
51	Laurens Woudenberg
52	Abe Zijlstra

Ex.nr.	Gymnasium
2	Tim Appelhof
16	Tom Goedegebuure
19	Sharon van Handenhove
20	Sterre van Heck
21	Jeroen Heidenreich
24	Noa Kariem
29	Emma Martens
30	Robin Martijn
32	Juliette van Mil
39	Lisanne van Ringelesteijn
40	Margreet van Roon
41	Milou de Schrijver
42	Ruben Schwagermann
46	Léon Verhoef
47	Ilse Verolme
49	Josefien van Winden

EXAMENREGLEMENT MAERLANT 6 VWO

HOOFDSTUK 1. 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.

Onregelmatigheden

Artikel 2

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, de rekentoets of het centraal examen;
 - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen, de rekentoets of het centraal examen;
 - c. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen, de rekentoets 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 ten minste 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 naar een examenzaal (en kleedkamer) / examenlokaal meenemen van aantekeningen, papier, spiekbriefjes, boeken, jassen, tassen, i-pod, digitale hulpmiddelen (bijv. elektronisch woordenboek, leespen) en elektronische apparatuur (bijv. mobiele telefoon, smartwatch, camera);

- 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

Het overzicht 'toegestane hulpmiddelen' (zie pagina 25 en 26) vermeldt per vak de hulpmiddelen waar een kandidaat tijdens het centraal examen gebruik van mag maken.

Artikel 5

Afwijking wijze van examineren

Voor een dyslectische kandidaat of daaraan gelijkgesteld 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 (de verlenging bedraagt 10 minuten per klokuur);
- auditieve ondersteuning;
- ICT-ondersteuning.

HOOFDSTUK 2. 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 één lesweek 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 gecommiteerde die niet aan de school is verbonden. De adviezen van deze gecommiteerden 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 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.
6. In afwijking van het eerste lid worden het vak culturele en kunstzinnige vorming en het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.

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 30 minuten voor aanvang van de betreffende toets mondeling te zijn ingelicht (een afmelding bij het secretariaat of de receptie van de school volstaat in deze ook). Zodra de leerling beter is, dient er de verklaring ziekmelding te worden ingeleverd bij de examensecretaris. Deze verklaring is te vinden op onze website (ouder-ziekmelding/absentie). 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. Een kandidaat die zich op de dag van een toets niet binnen de gestelde tijd heeft afgemeld (= 30 minuten voor aanvang van de toets) krijgt voor deze gemiste toets het cijfer "1".
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 10 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 overige 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 3. OVERIGE BEPALINGEN

Reglement examendossier (cohort 2015 = 4 vwo 2015-2016)

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.

Zakken

Artikel 15

Een kandidaat die 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 voor het vak **CKV en/of maatschappijleer**, 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.

Vrijstellingen

Artikel 16

Een kandidaat die vrijstelling heeft, vult in overleg met de examinatoren het programma aan tot 1600 SBU's.

Examenbureau

Artikel 17

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:	dhr. J.A. Vink, rector van de school (tevens voorzitter van de examencommissie)
secretaris:	mw. M. van der Meulen (tevens secretaris van de examencommissie)
afdelingsleider:	dhr. J.A. Heemskerk
administratieve ondersteuning:	mw. L. Schuck

Opdrachten SE (schoolexamen)

Artikel 18

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

Handelwijze wanneer de examinator vaststelt, dat het profielwerkstuk en/of een handlingsdeel niet aan de gestelde eisen voldoet

Artikel 19

Als de uitwerking van een "opdracht SE" niet in orde is, krijgen de kandidaat en de ouders daarvan schriftelijk mededeling.

Vervolgens krijgt de kandidaat 10 schooldagen de tijd om verbeteringen aan te brengen. De examinator verstrekt daartoe een advies.

Als het resultaat dan nog onvoldoende is, is er sprake van een onregelmatigheid waarop artikel 2 van toepassing is.

Regels bij te laat inleveren van onderdelen van het examendossier

Artikel 20

De examinator 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 en inhalen van toetsen

Artikel 21

1. In 6-vwo zijn er drie toetsperioden in de cursus 2017-2018.
2. De kandidaten kunnen van periode 1 (óf van periode 6 van de pre-examenklas) en periode 2 telkens één toets herkansen.
Uit periode 6 van de pre-examenklas komt alleen een toets voor herkansing in aanmerking, als hij onderdeel uitmaakt van het schoolexamen.
3. De herkansing vindt aansluitend aan de periode plaats.
4. Het hoogste cijfer telt. (De kandidaten mogen - onafhankelijk van het eerste resultaat - een toets herkansen)
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. Artikel 13 lid 2 en lid 3 is ook van toepassing op alle herkansingen.

Artikel 22

De rector kan op verzoek van de examinator het recht op herkansing ontfeggen aan die kandidaat die opgedragen taken niet naar behoren uitvoert. Zie ook artikel 2 en 3.

Bewaren van documenten die een onderdeel vormen van het examendossier

Artikel 23

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

De school bewaart de opgaven, het correctievoorschrift en de resultaten.

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

Deze mogelijkheid van herkansen betreft het gehele vak.

Artikel 24

De kandidaat mag één vak per leerjaar herkansen.

Alleen een vak dat met een onvoldoende is afgesloten, komt in aanmerking voor een herexamen. De examinator stelt de leerstof van het herexamen vast.

	<u>mogelijkheden</u>	<u>tijdstip</u>
5-vwo:	MAAT, CKV	voor 1 december in het 6 ^e leerjaar
6-vwo:	IN	10 april 2018

Toelating tot het centraal examen

Artikel 25

De kandidaat wordt toegelaten tot het centraal examen van een vak, als hij **5 schooldagen** voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen het schoolexamen heeft afgerond.

Het schoolexamen is afgerond als:

1. de kandidaat alle onderdelen van een vak met een schoolexamen / centraal examen heeft gedaan en de examinator ze heeft beoordeeld;
2. de vakken en examenonderdelen die bij de uitslag niet met een cijfer worden beoordeeld (LO, CKV) door de examinator zijn beoordeeld als 'goed' of 'voldoende'.

Artikel 26

Een gymnasium kandidaat moet 5 schooldagen voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen **definitief** kiezen voor atheneum of gymnasium. Een gymnasium kandidaat die kiest voor atheneum kan het vak Grieks / Latijn kiezen als extra vak.

Artikel 27

Een gymnasium kandidaat met Latijn én Grieks moet 5 schooldagen voor de aanvang van het centraal examen aangeven of het cijfer van het vak KCV voor de bepaling van de eindcijfers een onderdeel is van Latijn of Grieks.

Eindcijfer eindexamen

Artikel 28

1. Het eindcijfer voor de rekentoets en 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.
4. Het cijfer voor de rekentoets is tevens het eindcijfer.

Rekentoets (examenjaar 2017-2018)

Artikel 29

1. De rekentoets is **verplicht** voor alle examenkandidaten.
2. In het examenjaar 2017-2018 maakt de rekentoets **voor vwo** deel uit van de slaag/zakregeling (kernvakken): de kandidaat moet voor de rekentoets ten minste een **vijf** hebben behaald om te kunnen slagen (zie artikel 30 lid 4). Het cijfer van de rekentoets wordt op de cijferlijst vermeld.
3. De rekentoets wordt **digitaal** afgenomen (per computer). De toets van een kandidaat wordt digitaal verstuurd en gecorrigeerd.
4. Een kandidaat krijgt 4 momenten om de rekentoets af te leggen, twee in het pré-examenjaar en twee in het examenjaar.
In het examenjaar 2017-2018 zijn deze momenten voor kandidaten die **voor het eerst in een examenklas** zitten:
 - voor 6 vwo: 9 t/m 22 januari en 6 t/m 19 maart 2018.
5. Een kandidaat die in het pré-examenjaar de rekentoets heeft afgelegd met als cijfer een **6 of hoger**, **mag** de rekentoets herkansen op de in lid 4 genoemde twee momenten.
6. Een kandidaat die in het pré-examenjaar de rekentoets heeft afgelegd met als cijfer een **5 of lager**, **moet** de rekentoets maken op de in lid 4 genoemde twee momenten.
7. Een kandidaat die in het pré-examenjaar de rekentoets **niet** heeft afgelegd, krijgt naast de in lid 4 genoemde twee momenten nog een extra moment (= 29 mei 2018).
8. Voor een kandidaat die het examenjaar **2017-2018** over doet is het reeds behaalde cijfer van de rekentoets vervallen.
Deze kandidaat **moet** de rekentoets maken op de in lid 4 één van de twee genoemde momenten. Tevens krijgt deze kandidaat nog een extra moment (= 29 mei 2018).
9. Bij een herkansing van de rekentoets telt het hoogste cijfer.
10. Een kandidaat die doorstroomt van **5 havo naar 6 vwo** heeft recht op een vrijstelling voor de rekentoets als het in 5 havo behaalde resultaat 6 of hoger is. Deze kandidaat **mag** het in 5 havo behaalde resultaat voor de rekentoets in 6 vwo wel verbeteren.

Uitslag (examenjaar 2017-2018)

Artikel 30

Een examenkandidaat is geslaagd indien deze heeft voldaan aan onderstaande 5 punten:
Rekentoets is een kernvak

1. De vakken **CKV en LO** zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.
2. De voor de **onderdelen van het combinatiecijfer behaalde eindcijfers** moeten 4 of hoger zijn. Het combinatiecijfer is een van de eindcijfers waarop punt **5** wordt toegepast.
Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de behaalde **afgeronde eindcijfers** voor maatschappijleer, het profielwerkstuk en KCV (alleen voor atheneum kandidaten met KCV).
3. Het **rekenkundig gemiddelde** van de bij het **centraal examen (CE)** behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
4. In de **vier kernvakken** (Nederlands, Engels, wiskunde en rekenen) ten hoogste 1 x 5 als **afgerond eindcijfer** is behaald en voor de andere kernvakken als **afgerond eindcijfer** een 6 of meer is behaald.
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** ten minste **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** ten minste **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** ten minste **6,0** is.

Cum laude

Een kandidaat komt in aanmerking voor een diploma met de vermelding cum laude als het gemiddelde eindcijfer 8,0 of hoger is. Bovendien mag geen eindcijfer lager zijn dan 7,0 (voor deze bepaling worden eventuele extra vakken buiten beschouwing gelaten). Voor de vakken waar geen cijfer voor wordt gegeven, maar die meetellen bij de uitslagbepaling, de kwalificatie 'voldoende' is.

Toelichting artikel 30:

2. 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.
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.
3. Bij de berekening van het gemiddeld centraal examencijfer wordt uitgegaan van het **onafgeronde cijfer (= het CE cijfer in decimalen)**. Een kandidaat moet ten minste een 5,5 halen (de eerste decimaal moet een 5 zijn). Een **rekenkundig gemiddelde van de bij het CE behaalde cijfers** van lager dan 5,5 betekent dat de kandidaat niet geslaagd is.
4. Een kandidaat mag in de **vier kernvakken niet meer dan 1 x een 5 als afgerond eindcijfer** behalen. De overige afgeronde eindcijfers van de kernvakken moeten een 6 of hoger zijn. Een afgerond eindcijfer van een 4 of lager in één van de kernvakken betekent dat de kandidaat is afgewezen.
5. Een **eindcijfer van een drie of lager** op de cijferlijst betekent dat de kandidaat niet geslaagd 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 2017-2018.

Citeertitel

Artikel 33

Deze regeling kan worden aangehaald als: "Examenreglement Maerlant 6 vwo".
Aldus vastgesteld door de directie van het Maerlant op 5 september 2017.

HOOFDSTUK 4. PROCEDURES

A. PROCEDURES SCHOOLEXAMEN EN CENTRAAL EXAMEN - ALGEMEEN

1. PROCEDURE FRAUDE.

- a. Indien een toezichthouder waarneemt dat een kandidaat zich schuldig maakt aan een frauduleuze handeling/onregelmatigheid (zie artikel 3) stelt hij de betreffende kandidaat hier onmiddellijk van in kennis.
- b. De kandidaat wordt - als het enigszins mogelijk is - in staat gesteld om het werk af te maken. Dit om beroepsprocedures niet in de weg te staan.
- c. Bij een papieren schoolexamen / centraal examen krijgt de kandidaat een nieuw antwoordblad. Op het oorspronkelijke blad wordt een melding van fraude aangetekend. Om te voorkomen dat de kandidaat iets kan uitwissen, wordt het oorspronkelijke blad vervolgens ingenomen. De surveillant maakt van het geconstateerde melding op het proces verbaal.
- d. Na afloop van het schoolexamen / centraal examen wordt de directeur van het voorval mondeling en schriftelijk in kennis gesteld. De directeur stelt een onderzoek in, waarbij de verschillende betrokkenen worden gehoord. Nadat het onderzoek is afgesloten, neemt de directeur een beslissing.
- e. De kandidaat en, bij minderjarigheid diens ouders, wordt schriftelijk van de beslissing van de directeur in kennis gesteld.
- f. De kandidaat wordt gewezen op de beroepsmogelijkheid.
- g. De directeur stelt tevens de inspectie op de hoogte van zijn beslissing.
- h. De punten a, d, e, f en g zijn ook van toepassing als de fraude achteraf door de vakdocent zijn geconstateerd.

2. PROCEDURE INLEVEREN SCHRIFTELIJK WERK.

De kandidaat noteert op elk antwoordblad zijn naam, examennummer, het vak en de naam van de vakdocent.

De kandidaat nummert de antwoordbladen (een dubbel blad telt als 1 blad).

De kandidaat noteert op het eerste blad hoeveel blaadjes (inclusief bijlagen) totaal worden ingeleverd.

3. PROCEDURE TOILETBEZOEK.

Een kandidaat die tijdens een schoolexamen / centraal examen naar het toilet wil, moet zich melden bij de surveillant. De surveillant noteert op het proces verbaal het tijdstip waarop de kandidaat het lokaal / de zaal verlaat.

B. PROCEDURES SCHOOLEXAMEN.

1. Inhalen schoolexamen

Een kandidaat die om een geldige reden een toets van het schoolexamen heeft gemist (zie artikel 13) kan deze in de regel op de dagen waarop de herkansingen worden georganiseerd en op de vastgestelde dagen inhalen. **Voor deze ingehaalde toets is geen herkansing mogelijk.**

2. Herkansen van een toets van het schoolexamen

Kandidaten die gebruik willen maken van de mogelijkheid te herkansen (zie artikel 21) moeten dit uiterlijk 7 schooldagen voor de datum van de herkansing schriftelijk aanvragen bij de secretaris van de examencommissie (mw. Van der Meulen). Zij verstrekt hiervoor een formulier, dat uiterlijk 8 schooldagen voor de datum van de herkansing bij de receptie van de

school moet ingeleverd zijn. **Als het formulier niet op tijd wordt ingeleverd, is het niet rechtsgeldig en verliest de kandidaat het recht op een herkansing.**

Een herkansing kan niet worden ingehaald, indien deze - om wat voor reden dan ook - is gemist

3. Uitreiking eindcijfers schoolexamen

Op woensdag 25 april 2018 krijgen de kandidaten tijdens de instructie centraal examen het overzicht van de eindcijfers schoolexamen per vak. De kandidaten controleren deze eindcijfers en tekenen voor akkoord.

C. PROCEDURES CENTRAAL EXAMEN.

1. Instructie centraal examen

Op woensdag 25 april 2018 is de verplichte instructie voor het centraal examen. De kandidaten laten hun rekenapparaat controleren. Verder krijgen zij alle informatie die van belang is om het centraal examen op juiste wijze af te leggen. Dit omvat één lesuur. Het rooster wordt tijdens de cursus bekend gemaakt.

2. Datum uitslag

Op **woensdag 13 juni 2018** bepaalt de examencommissie de uitslag en stelt de kandidaten hiervan op de hoogte. De geslaagden krijgen een officiële cijferlijst, de niet-geslaagden een officiële. Deze uitslag is definitief, als de kandidaat niet deelneemt aan het tweede tijdvak.

3. Herkansen centraal examen (Tweede tijdvak)

- a. Elke kandidaat die met het oog op doorstroming het niveau van zijn examen wil verbeteren, krijgt de mogelijkheid voor één vak een herkansing te doen, ongeacht of hij al geslaagd is of niet.
Dit betekent dat elke kandidaat na de eerste uitslagbepaling per examenjaar voor één vak mag deelnemen aan het centraal examen, voor zover dat mogelijk is, in een volgend tijdvak van hetzelfde examenjaar. Dat vak moet wel betrokken zijn geweest bij het vaststellen van de eerste uitslag.
- b. Het hoogste cijfer geldt voor de uitslagbepaling
- c. Kandidaten met een extra vak hebben de mogelijkheid dit in de herkansing te betrekken. Eerst bij het bepalen van de definitieve uitslag kan zo nodig een vak buiten beschouwing worden gelaten om te kunnen slagen.
- d. Op **donderdag 14 juni 2018 tussen 9.00 en 10.00 uur** kan de kandidaat bij mw. Van der Meulen een schriftelijk verzoek indienen om aan de herkansing deel te mogen nemen. Hij vermeldt het vak en alleen de niet-geslaagden leveren hun officiële cijferlijst weer in.

4. Uitgesteld centraal examen (Tweede tijdvak)

- 4.1 Het schoolexamen wordt afgesloten voor de aanvang van het eerste tijdvak.
- 4.2 Het bevoegd gezag kan in afwijking van 4.1 een kandidaat die ten gevolge van ziekte of een andere van zijn wil onafhankelijke omstandigheid het schoolexamen niet heeft kunnen afsluiten voor de aanvang van het eerste tijdvak, in de gelegenheid stellen het schoolexamen in dat vak af te sluiten vóór het centraal examen in dat vak, doch na de aanvang van het eerste tijdvak.

5. Uitgestelde herkansing (Derde tijdvak)

De kandidaat die is toegelaten tot de herkansing, en die om een geldige reden is verhinderd van dit recht gebruik te maken, wordt toegelaten tot een uitgestelde herkansing. Dit derde tijdvak is de laatste mogelijkheid om een centraal eindexamen voor 2018 af te leggen.

6. Eerstvolgende gelegenheid

Bij de uitgestelde centrale examens en bij de uitgestelde herkansing dient een kandidaat gebruik te maken van de eerstvolgende gelegenheid die zich voordoet. Daartoe zijn in het tweede tijdvak drie zittingen beschikbaar en in het derde tijdvak is een volledig rooster beschikbaar.

7. Continuïteitsplan centrale examens (noodscenario)

Met ingang van het examenjaar 2010 heeft DUO (Dienst Uitvoering Onderwijs van het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap) een continuïteitsplan (noodscenario) ingevoerd.

Het continuïteitsplan treedt in werking:

- a. indien het centraal examen naar het oordeel van de inspectie niet op regelmatige wijze heeft plaatsgehad. De inspectie kan besluiten dat het centraal examen geheel of gedeeltelijk voor een of meer kandidaten opnieuw wordt afgenomen.
- b. indien door onvoorziene omstandigheden (bijvoorbeeld bij - de dreiging - van een grootschalige epidemie) het centraal examen in één of meer vakken aan één of meer scholen niet op de voorgeschreven wijze kan worden afgenomen. De minister van onderwijs, cultuur en wetenschap beslist hoe alsdan moet worden gehandeld.

In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer centrale examens worden uitgesteld en kan het eerste en tweede tijdvak van het centraal examen zich uitstrekken tot het moment van de aanvang van de vroegste zomervakantie (**aanvangsdatum 7 juli 2018**, volgens de adviesdatum OCW)'.
'

D. PROCEDURE AANVRAGEN VERLOF.

Een kandidaat die in een examenjaar een studiedag / voorlichtingsdag wil bijwonen, of een rijexamen wil afleggen, levert hiervoor uiterlijk twee weken voor de betreffende datum een verzoek in bij de afdelingsleider.

Het verzoek wordt ingewilligd als de afdelingsleider, de decaan én de secretaris van het eindexamen instemmen met de aanvraag.

Het verzoek wordt afgewezen als op de gevraagde verlofdag een schoolexamen (schriftelijk of mondeling) of centraal examen wordt afgenomen.

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 ten minste:

- 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, 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

BELANGRIJKE DATA VWO 2017-2018

TOETSEN PERIODE 1

toetsen 26 september t/m 31 oktober

Periode 1	tijdstip	Vak
donderdag 26 september	in de les	Engels - idioom (1 lesuur)
maandag 2 oktober	in de les	Frans (1 lesuur)
dinsdag 10 oktober	in de les	Engels - boeken (1 lesuur)
maandag 9 oktober	in de les	Frans (1 lesuur)
woensdag 25 oktober	08.30-11.00 uur	Nederlands
	12.30-14.45 uur	economie
donderdag 26 oktober	08.30-10.15 uur	Grieks
	12.30-14.30 uur	geschiedenis
	12.30-14.45 uur	natuurkunde
vrijdag 27 oktober	08.30-10.45 uur	wiskunde A,B,C
	12.30-14.15 uur	Duits (computer)
	12.30-14.30 uur	kunst (computer)
maandag 30 oktober	08.30-10.45 uur	scheikunde
	08.30-10.45 uur	aardrijkskunde
	12.30-14.45 uur	filosofie
dinsdag 31 oktober	08.30-10.30 uur	Latijn
	12.30-14.15 uur	biologie

Herkansing / inhalen periode 1 of een toets uit 5-vwo periode 6

maandag 27 november	08.30 uur
schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk woensdag 15 november	

TOETSEN PERIODE 2

toetsen 14 november t/m 17 januari

Periode 2	tijdstip	vak
dinsdag 14 november	in de les	Engels - idioom (1 lesuur)
dinsdag 28 november	in de les	Engels - literatuurgeschiedenis (1 lesuur)
maandag 4 december	in de les	Frans (1 lesuur)
maandag 11 december	in de les	Frans (1 lesuur)
dinsdag 19 december	1e en 2e lesuur	Duits (presentaties)

woensdag 10 januari	08.30-10.45 uur	aardrijkskunde
	08.30-10.45 uur	scheikunde
	12.30-14.15 uur	Duits
donderdag 11 januari	12.30-14.30 uur	kunst (computer)
	08.30-10.45 uur	economie
vrijdag 12 januari	12.30-14.30 uur	Latijn
	08.30-10.15 uur	biologie
	12.30-14.45 uur	Wiskunde A,B,C

~ 6-vwo 2017-2018 ~

maandag	15 januari	08.30-11.00 uur	Nederlands (computer)
		12.30-14.45 uur	natuurkunde
		12.30-14.30 uur	geschiedenis
Dinsdag	16 januari	08.30-10.45 uur	filosofie
		12.30-14.15 uur	Grieks

Cito kijk- en luistertoetsen		tijdstip	vak
maandag	22 januari	08.30-10.00 uur	Duits
dinsdag	23 januari	08.30-10.00 uur	Engels
woensdag	24 januari	08.30-10.00 uur	Frans
De normen worden in week 9 bekend gemaakt. Geen herkansing voor kijk- en luistertoetsen.			

Herkansing / inhalen periode 2		
maandag	12 februari	08.30 uur
schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk woensdag 31 januari		

Rekentoets - 3F - eerste afnameperiode

periode	9 - 22 januari		Afname per computer
De kandidaten ontvangen in december 2017 een rooster met tijdstip van afname			

Rekentoets - 3F - tweede afnameperiode

periode	6 - 19 maart		Afname per computer
De kandidaten ontvangen in februari 2018 een rooster met tijdstip van afname			

Rekentoets - 3F - derde afnameperiode

Alleen voor kandidaten die in de pré-examenklas 2016-2017 geen rekentoets hebben afgelegd			
dinsdag	29 mei		Afname per computer
Het behaalde resultaat kan meegenomen worden in de afweging welk vak te herkansen in CE 2e tijdvak			

Rekentoets - 3F - derde afnameperiode

Alleen voor kandidaten die in de pré-examenklas 2016-2017 geen rekentoets hebben afgelegd			
periode	30 mei - 11 juni		Afname per computer
De kandidaten ontvangen in mei 2018 een rooster met tijdstip van afname			
Het behaalde resultaat kan <u>niet</u> meegenomen worden in de afweging welk vak te herkansen in CE 2e tijdvak			

TOETSEN PERIODE 3: geen herkansing

toetsen 5 maart t/m 6 april

Periode 3		tijdstip	vak
maandag	5 maart	in de les	Frans (2 lesuren)
dinsdag	6 maart	in de les	Engels - film / boek (1 lesuur)

maandag	12 maart	in de les	Frans (1 lesuur)
Dinsdag	13 maart	in de les	Engels – idioom (1 lesuur)
woensdag	14 maart	in de les	Duits (30 minuten)
donderdag	29 maart	in de les	Grieks (13.00-14.45 uur)
vrijdag	23 maart	in de les	Latijn (2 lesuren)
vrijdag	30 maart	08.30-10.45 uur	natuurkunde
		08.30-10.45 uur	geschiedenis
		12.30-15.30 uur	Nederlands
dinsdag	3 april	08.30-11.00 uur	economie
		12.30-14.45 uur	scheikunde
		12.30-14.45 uur	aardrijkskunde
woensdag	4 april	08.30-10.30 uur	kunst (computer)
		12.30-14.45 uur	wiskunde A, B, C
donderdag	5 april	08.30-10.45 uur	filosofie
		12.30-14.15 uur	biologie
vrijdag	6 april	08.30 uur	natuurkunde (practicum)

Herkansing heel vak met alleen een schoolexamen (afgesloten met een onvoldoende)

donderdag	10 april	in overleg
schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk donderdag 29 maart		

Inhalen toetsen periode 3

donderdag	11 april	in overleg	inhalen toetsen periode 3
-----------	----------	------------	---------------------------

Praktische opdracht / handelingsdeel

inleveren / afname

Nederlands	literatuurlijst	inleveren 2 weken voor datum mondeling
Latijn en Grieks	in overleg	theaterbezoek
Duits	19 december	spreekvaardigheid
filosofie	week 50	
informatica	zie PTA informatica	
scheikunde	in overleg	
biologie	week 12	practicum
kunst	in overleg	

Gespreksvaardigheid

afname in week

Nederlands	mondeling	04 t/m 12	in overleg
Frans	mondeling	14 en 15	in overleg
Duits	mondeling	11 t/m 14	in overleg
Engels	mondeling	46 t/m 49	boeken
Engels	mondeling	06 t/m 15	in overleg

Centraal examen 2018		
woensdag	25 april	instructie CE uitreiking cijferlijst SE
donderdag	26 april	laatste lesdag
week 16		examentraining
maandag	14 t/m 25 mei	CE 1e tijdvak
woensdag	13 juni	uitslag CE 1e tijdvak
donderdag	14 juni	ontvangst niet-geslaagden 1e tijdvak
donderdag	14 juni	tussen 9.00 en 10.00 uur aanmelden voor CE 2e tijdvak
maandag	18 t/m 20 juni	CE 2e tijdvak
donderdag	21 juni	CE 2e tijdvak staatsexamencommissie
vrijdag	29 juni	uitslag CE 2e tijdvak
maandag	2 juli	ontvangst niet-geslaagden 2e tijdvak
maandag	2 juli	uitreiking diploma VWO (19.30 uur)

ROOSTER CENTRAAL EXAMEN VWO 2018

EERSTE TIJDVAK		
datum	tijdstip	vak
maandag 14 mei	13.30-16.30 uur	wiskunde A, B en C
dinsdag 15 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur	geschiedenis Frans
woensdag 16 mei	13.30-16.00 uur	Engels
donderdag 17 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	Latijn scheikunde
vrijdag 18 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	filosofie Nederlands
dinsdag 22 mei	09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur	Duits biologie
woensdag 23 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	Grieks economie
donderdag 24 mei	09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur	aardrijkskunde natuurkunde
maandag 28 mei	09.00-12.00 uur	kunst (complex)

TWEEDE TIJDVAK (informatie volgt in april 2018)		
maandag 18 juni	2 zittingen	ochtend en middag
dinsdag 19 juni	2 zittingen	ochtend en middag
woensdag 20 juni	2 zittingen	ochtend en middag
donderdag 21 juni	2 zittingen	Staatsexamencommissie

DERDE TIJDVAK		
aanvang: augustus	alle zittingen	Staatsexamencommissie

Noodscenario

De kandidaten moeten tot en met vrijdag 6 juli 2018 beschikbaar zijn voor het afleggen van een centraal examen.

LIJST VAN TOEGESTANE HULPMIDDELEN CENTRAAL EXAMEN VWO 2018

De hulpmiddelen die tijdens het centraal examen gebruikt mogen worden:

- A. Basispakket: toegestaan bij ieder centraal examen
- B. Vakspecifieke hulpmiddelen: alleen toegestaan bij een bepaald vak

A. Basispakket (verplicht om bij elk centraal examen bij je te hebben)

De volgende hulpmiddelen zijn bij ieder centraal examen (CE) toegestaan.

1. schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier
2. tekenpotlood (en puntenslijper)
3. blauw en rood kleurpotlood
4. liniaal met millimeterverdeling
5. passer
6. geometrische driehoek
7. vlakgum
8. elektronisch rekenapparaat (met een volle batterij)

Het elektronisch rekenapparaat dient minimaal de volgende mogelijkheden te hebben:

- a. De grondbewerkingen +, -, x, :
- b. Een aparte toets voor p
- c. Toetsen voor x^y , x^2 en $1/x$
- d. Toetsen voor sin, cos, tan in graden en hun inversen
- e. Toetsen voor sin, cos, tan in radialen en hun inversen
- f. Een toets voor $^{10}\log$, ln, e^x

Niet toegestaan is het gebruik van rekenapparaten die:

- a. op het lichtnet aangesloten moeten worden
- b. tijdens het examen opgeladen moeten worden
- c. geluidsoverlast bezorgen
- d. zijn voorzien van een schrijfrol, alarminstallatie, dan wel zend- en/of ontvangstmogelijkheden
- e. alfanumeriek zijn (woorden, formules e.d. op het uitleesvenster zijn dus niet toegestaan)
- f. grafieken kunnen weergeven in het afleesvenster

Grafische rekenmachine (GR).

De grafische rekenmachine is **alleen toegestaan bij wiskunde A, B en C**.

Bij de overige vakken is een grafische rekenmachine niet toegestaan.

Toegestane grafische rekenmachines zijn:

merk	type	reset / examenstand	opmerking
Casio	Fx-9860GII (SD)	examenstand	OS 2.07 en hoger
Casio	Fx-CG20	examenstand	OS 2.01 en hoger
Texas Instruments	84 Plus CE-T	examenstand	vanaf versie OS 5.1.5
Texas Instruments	84 Plus T	examenstand	vanaf versie OS 5.1 de basisversie met LED lampje
Texas Instruments	Nspire CX	examenstand	alleen versie zonder CAS

Oudere typen zijn ook toegestaan maar de kans bestaat dat sommige examenopgaven daarmee niet of minder goed te maken zijn.

Verder geldt het volgende:

1. Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
2. Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
3. Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over **twee grafische rekenmachines**.
4. Tijdens de centrale examens wiskunde A, B en C dient het geheugen van de grafische rekenmachine te zijn geblokkeerd door een **examenstand**.
5. Het is een kandidaat niet toegestaan de applicatie ZoomMath op zijn grafische rekenmachine te installeren.
6. Het is de kandidaat verboden om bij wiskunde de beschikking te hebben over een normale rekenmachine.

B. Vakspecifieke hulpmiddelen.

vak	hulpmiddelen	zelf meenemen	wordt door de school verzorgd
Alle CE vakken	woordenboek Nederlands		X
Latijn	woordenboek inclusief grammaticaoverzicht		X
Grieks	woordenboek inclusief grammaticaoverzicht		X
Frans	woordenboek (FN en NF)		X
Duits	woordenboek (DN en ND)		X
Engels	woordenboek (EN en NE)		X
aardrijkskunde	Grote Bosatlas <u>54^e druk</u>		X
wiskunde A, B, C	grafische rekenmachine roosterpapier in cm ²	X	X
natuurkunde	Binas (6 ^e druk)		X
scheikunde	Binas (6 ^e druk)		X
biologie	Binas (6 ^e druk)		X
kunst	computer		X

Het is tijdens de afname van een SE of CE:

1. Verboden om gebruik te maken van correctievloeistof / correctiepen / correctielint.
2. Verboden om naar een examenzaal (+ kleedkamer) of een examenlokaal mee te nemen:
 - aantekeningen, papier, boeken, jassen, tassen, i-pod;
 - digitale hulpmiddelen (bijv. elektronisch woordenboek en leespen bij de moderne vreemde talen);
 - elektronische apparatuur (bijv. mobiele telefoon, camera, smartwatch).

Op kandidaten die zich niet aan deze regels houden is artikel 2 van het PTA van toepassing.

Vak: 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 SE	SE/CE	Herkansing	Examen-dossier
T61	25-10-2017	Taalbeheersing: spellen, formuleren en samenvatten, argumenteren (inleiding)	Nieuw Nederlands p. 152-157, p.172-236, p. 387-400 + stencils	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	1	SE	ja	+
T62	15-01-2018	Essay over literair onderwerp voor 20 ^e eeuw	Literaire werken + secundaire literatuur + stencils	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk (computer)	1	SE	Ja, mits over ander onderwerp	+
T63*	Tussen SE-2 en SE-3	Literatuurlijst	Gelezen literaire werken + secundaire artikelen	Zelfstudie	Mondeling	1	SE	nee	+
T64	30-03-2018	Tekstbegrip + Argumentatieleer	Nieuw Nederlands	Klassikaal en zelfstudie	Schriftelijk	1		nee	
HD	Uiterlijk inleveren 2 weken voor het mondeling	Literatuurlijst	18 literaire werken (totaal minimaal 58 punten) en de bijbehorende secundaire artikelen	Zelfstudie		Naar behoren	SE		+

** Alleen toegang tot T63 als de literatuurlijst in orde is.

T61 + T62 + T63 + T64 /4 = cijfer

Vak: LATIJN

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging schoolexamen	Tijdsduur toets herkansing
T56 =SO1	5 vwo	Aulus Gellius, Ovidius	Syllabi	Klassikaal	Schriftelijk	1	
T61= SO2	31-10-2017	Vergilius, Ovidius,	Syllabi	Klassikaal	Schriftelijk	2	3,5 lesuur ja
T62= SO3	11-01-2018	Plinius, Horatius, Catullus	Syllabi	Klassikaal	Schriftelijk	2	3,5 lesuur ja
T63= SO4	23-03-2018	Cicero/Seneca	Examenboek	Klassikaal	Schriftelijk	1	3,5 lesuur nee
H61		Theaterbezoek		Klassikaal		nb	Deeltoets SO5 (SEweging 1) met daarin weging nb
SO5	Klas 4+5	Alle KCV toetsen en opdrachten en handelingsdelen	Syllabus/boek	Klassikaal/ zelfstandig	Schriftelijk/zelfstandig	1	

Eindcijfer S.E. Latijn

$1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 1 \times T63 + 1 \times SO5$

7

Vak: GRIEKS

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging SE	Overige opmerkingen
T56 = SO I	klas 5	Bijbel	syllabus	klassikaal	schriftelijk	1	
T61 = SO II	26-10-2017	Herodotus	syllabus	klassikaal	schriftelijk	2	
T62 = SO III	16-01-2018	Plato	syllabus	klassikaal	schriftelijk	2	
T63 = SO IV	29-03-2018	Homerus	examenbundel	klassikaal	schriftelijk	1	
H61		theaterbezoek		klassikaal		nb	deeltoets SO V (SEweging 1) met daarin weging nb
SO V	Klas 4 Klas 5	alle KCV toetsen en opdrachten en handelingsdelen	syllabus/ boek	klassikaal / zelfstandig	schriftelijk / opdracht	1	

N.B. Bij leerlingen met beide Klassieke Talen telt het werkstuk over een zelfgekozen onderwerp betreffende de Oudheid mee als SOV bij Grieks (en tellen alle KCV toetsen en opdrachten en handelingsdelen als SO V mee bij Latijn).

Vak: FRANSE TAAL EN LETTERKUNDE

toets	Periode	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	02-10-2017 in de les	Pages Jaunes Ch1 <i>D'accord</i> + TB p.140 t/m 144	WB + TB + aantekening	klassikaal	schriftelijk (1 lesuur)	1	SE	ja	+
T62	09-10-2017 in de les	Vraagzinnen M.C. + literatuur 18 ^e eeuw	WB + TB + aantekening/ stencils	klassikaal	schriftelijk (1 lesuur)	1	SE	ja	+
T63	04-12-2017 in de les	<i>Les mots du Bac</i> + Pages Jaunes Ch2 <i>D'accord</i> + grammatica	WB+TB+ E-pack + stencils	klassikaal	schriftelijk (1 lesuur)	2	SE	ja	+
T64	11-12-2017 in de les	Examenidoom H14 t/m 16 (p. 87 t/m p.104)	Stencils	klassikaal	schriftelijk (1 lesuur)	2	SE	ja	+
T65	24-01-2018	Luistervaardigheid Cito	Cito examens	klassikaal	schriftelijk	4	SE	nee	+
T66	05-03-2018 in de les	Schrijfvaardigheid	WB + TB + oefeningen van de docent	klassikaal	schriftelijk (2 uren)	4	SE	nee	+
T67	12-03-2018 in de les	Literatuurgeschiedenis 19 ^e + 20 ^e eeuw	Hoofdstukken uit het boek: "Entre rêve et réalité" + aantekeningen	klassikaal	schriftelijk (1 lesuur)	2	SE	nee	+
T68	week 14,15 in overleg	Gespreksvaardigheid niveau B1 ERK		individueel + klassikaal	mondeling	4	SE	nee	+

Eindcijfer SE:

1 x T61 + 1 x T62 + 2 x T 63 + 2 x T64 + 4 x T65 + 4 x T66 + 2 x T67 + 4 x T67

20

Vak: DUITSE TAAL EN LETTERKUNDE

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	27-10-2017	Schrijfvaardigheid Idioom Herhaling grammatica	Materiaal via de docent en (examen) idioom	klassikaal en zelfstudie schrijfdossier	schriftelijke toets met schrijfp opdrachten (computer)	2	SE	ja	+
T62	19-12-2017	Spreekvaardigheid	Internet Bibliotheek	klassikaal en zelfstudie	klassikale multimedia- presentatie 10 minuten	1	SE	nee	+
T63	10-01-2018	Literatuurgeschiedenis Idioom	(examen) idioom Internet en aantekeningen	klassikaal en zelfstudie	schriftelijke toets met open en gesloten vragen en idioom	1	SE	Ja	+
T64	22-01-2018	Kijk-en Luistervaardigheid	Luistervaardigheids- oefeningen cito	klassikaal en zelfstudie	Cito kijk- en luistervaardig- heidstoets	2	SE	nee	+
T65	week 11-14 in overleg	Gespreksvaardigheid	Materiaal via vakdocent	klassikaal en zelfstudie	mondeling 20 minuten	1	SE	nee	+
T66	vanaf week 41 in de les	Lezen	3 boeken	klassikaal en zelfstudie leesdossier	schriftelijke toetsen tijdens het cursusjaar	1	SE	nee	+
T67	14-03-2018 in de les	Idioom	Handleiding examenidioom, leesvaardigheid	klassikaal en zelfstudie	schriftelijke toets (30 min.)	1	SE	nee	+

Eindcijfer SE:

2 x T61 + 1 x T62 + 1 x T63 + 2 x T64 + 1 X T65 + 1 x T66 + 1 x T67

9

Vak: ENGELSE TAAL EN LETTERKUNDE

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T54	5 VWO	Deeltoets brief	ELO	ELO	computer	2	SE	ja*	+
T61	26-09-2017 in de les	Idioomoverhoring	stencils / ELO	individueel	schriftelijk	1	SE	ja*	
T62	10-10-2017 in de les	Boekoverhoring	bibliotheek	individueel	schriftelijk	1	SE	nee	+
T63	14-11-2017 in de les	Idioomoverhoring	stencils / ELO	individueel	schriftelijk	1	SE	ja**	+
T64	28-11-2017 in de les	Schrijfpdracht literatuurgeschiedenis	stencils	klassikaal	schriftelijk	3	SE	ja**	+
T65	23-01-2018	Kijk- en Luistervaardigheid	CD / DVD / TV	klassikaal / individueel	CITO-toets	5	SE	nee	+
T66	06-03-2018 in de les	Boekoverhoring (vergelijking film / boek)	bibliotheek	individueel	schriftelijk	1	SE	nee	+
T67	13-03-2018 in de les	Idioomoverhoring	stencils / ELO	individueel	schriftelijk	1	SE	nee	+
T68	week 46-49	Boekoverhoring	bibliotheek	individueel	mondeling	1	SE	nee	+
T69	week 06-15 in overleg	Gespreksvaardigheid	oefenstencils	klassikaal / individueel	gesprek met docent	4	SE	nee	+

* in de eerste herkansingsperiode kunnen de kandidaten kiezen of ze T54 of T61 herkansen

* in de tweede herkansingsperiode kunnen de kandidaten kiezen of ze T63 of T64 herkansen

Eindcijfer SE:

2 x T54 + 1 x T61 + 1 x T 62 + 1 x T63 + 3 x T64 + 5 x T65 + 1 x T66 + 1 x T67 + 1 x T68 + 4 x T69

20

Vak: GESCHIEDENIS

Toets	Datum	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging SE	SE/CE	Herkansing	Examen-dossier
T61	26-10-2017	Herhaling tijdvakken 1 t/m 6 en de Republiek. Thema: dagelijks leven. Kenmerkende aspecten en vaardigheden. Thema: dagelijks leven.	Werkplaats hs 1 t/m 6. Historische Context 'De Republiek.'	Klassikaal en in themagroepen	Schriftelijk (2x), mondeling (1x)	1	SE/CE	Ja	+
T62	15-01-2018	Herhaling tijdvakken 1 t/m 9. Verlichting en Duitsland t/m 1918. Kenmerkende aspecten en vaardigheden. Thema: kunstenaars	Werkplaats hs 1 t/m 9. Contexten 'De Verlichting' en 'Duitsland'.	Klassikaal	Schriftelijk	1	SE/CE	Ja	+
T63	30-03-2018	Herhaling tijdvakken 1 t/m 9. Duitsland 1918 – 1945 en Koude Oorlog. Kenmerken de aspecten en vaardigheden	Werkplaats hs. 1 tm 10 Contexten 'Duitsland' en 'Koude Oorlog'	Klassikaal	Schriftelijk	1	SE/CE	nee	+

Eindcijfer SE:

1 x 61 + 1 x 62 + 1 x 63

3

Vak: AARDRIJKSKUNDE

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	30-10-2017	Wereld: Samenhang en verscheidenheid Globalisering in landen Stedelijke gebieden in de VS	Wereldwijs 4 ^e druk Leeropdrachtenboek: Wereld deel 1, H 1 Wereld deel 2, H 9 en 10 Stencils Atlas 54e druk Examenbundel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T62	10-01-2018	Aarde: Endogene, exogene en antropogene processen Klimatologie Middellandse Zeegebied	Wereldwijs 4 ^e druk Leeropdrachtenboek: Aarde deel 1 en 2 Stencils Atlas 54e druk Examenbundel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T63	03-04-2018	Zuidoost-Azië Nederland leefomgeving: rivieren, kust en steden	Wereldwijs 4 ^e druk Leeropdrachtenboek: - Zuidoost-Azië - Leefomgeving Stencils Atlas 54e druk Examenbundel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	nee	+

Eindcijfer SE:

1 x T61 + 2 x T62 + 2 x T63

5

Vak: FILOSOFIE

toets	Datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T5E	5 VWO	Eindcijfer klas 5 (afgerond op 1 decimaal)			schriftelijk	1	SE	ja	+
T61	30-10-2017	Scepticisme I	Het voordeel van de twijfel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T62	16-01-2018	Scepticisme I en II	Het voordeel van de twijfel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T63	05-04-2018	Scepticisme I, II en III	Het voordeel van de twijfel	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	nee	+
P61	week 50	Essay	Bronnenonderzoek	individueel	schriftelijk	1	SE	nee	+

Eindcijfer SE:

$$\frac{1 \times T5E + 1 \times T61 + 1 \times T62 + 1 \times T63 + 1 \times P61}{5}$$

5

Vak: WISKUNDE A

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging	Herkansbaar
T56		Periode 6 uit 5V					Ja
T61	27-10-2017	H1+H3+H6+H8+H10+H12+H13 t/m 13.2	Getal en Ruimte VWO AC deel 1+2 VWO A deel 3 VWO A deel 4	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	2	Ja of T56
T62	12-01-2018	H1+H3+H6+H8+H10+H12+H13+ H14 t/m 14.4	Getal en Ruimte VWO AC deel 1+2 VWO A deel 3 VWO A deel 4	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	2	Ja
T63	04-04-2018	H1+H3+H6+H8+H10+H12+H13+H14+H15	Getal en Ruimte VWO AC deel 1+2 VWO A deel 3 VWO A deel 4	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	3	Nee

Eindcijfer SE= $(1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 3 \times T63) / 8$

Vak: WISKUNDE B

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging	Herkansbaar
T56		Periode 6 uit 5VWO					Ja
T61	27-10-2017	Leerstof t/m klas 5, H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen t/m 14.2	Getal en Ruimte VWO B deel 1 VWO B deel 2 VWO B deel 3 VWO B deel 4:	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	2	Ja of T56
T62	12-01-2018	Leerstof t/m klas 5, H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen H15 Afgeleiden en primitieven t/m 15.3	Getal en Ruimte VWO B deel 1 VWO B deel 2 VWO B deel 3 VWO B deel 4	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	2	Ja
T63	04-04-2018	Gehele leerstof	Getal en Ruimte VWO B deel 1 VWO B deel 2 VWO B deel 3 VWO B deel 4	klassikaal	Schriftelijk 135 minuten	3	Nee

Eindcijfer SE= $(1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 3 \times T63) / 8$

Vak: WISKUNDE C

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T56	5 VWO	Eindtoets leerstof 5-VWO	Getal en Ruimte VWO A/C deel 1 en 2 VWO C deel 3, H1 t/m H12 + stencil	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja**	+
T61	27-10-2017	Leerstof t/m klas 5 statistiek / kansrekening en analyse	Getal en Ruimte: VWO A/C deel 1 en 2 VWO C deel 3 VWO C deel 4 hoofdstuk 14	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	ja**	+
T62	12-01-2018	Leerstof t/m klas 5 statistiek / kansrekening en analyse	Getal en Ruimte: VWO A/C deel 1 en 2 VWO C deel 3 VWO C deel 4, hoofdstuk 13 en 14	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	ja	+
T63	04-04-2018	Gehele leerstof	Getal en Ruimte: VWO A/C deel 1 VWO A/C deel 2 VWO C deel 3 VWO C deel 4	klassikaal	schriftelijk	3	SE/CE	nee	+

** in de eerste herkansingsperiode kunnen de kandidaten kiezen of ze T56 of T61 herkansen

Eindcijfer SE:

$$\frac{1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 3 \times T63}{8}$$

8

Vak: INFORMATICA

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	week 41	Module 6 Projectmanagement H 1 en 2	digitaal	individueel	schriftelijk	1	SE	ja	+
T62	week 12	Module 7 Schematechnieken en databases H 5	digitaal	individueel	schriftelijk	1	SE	ja	+
P61	week 49	Module 6 Projectmanagement H 1 en 2 Hoofdstukopdracht 1 en 2	digitaal	klassikaal	verslag / presentatie	1	SE	ja	+
P62	week 07	Module 7 Schematechnieken en databases - SQL toets	digitaal	klassikaal	digitaal	1	SE	nee	+
P63	week 12	Nieuwe ontwikkelingen- binnen de informatica	stencils	individueel	presentatie	1	SE	nee	+
P64	week 13	Proces project Maerlant TV	stencils / digitaal	individueel	verslag / presentaties / logboek / planning	2	SE	nee	+
P65	week 13	Eindproject Maerlant TV	stencils / website	project	digitale eindopdracht	1	SE	nee	+

Eindcijfer SE:

1 x T61 + 1 x T62 + 1 x P61 + 1 x P62 + 1 x P63 + 2 x P64 + 1 x P65

8

Vak: NATUURKUNDE

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	26-10-2017	Bewegingen beschrijven Kracht en beweging Energieomzettingen Elektrische systemen <i>Elektrische en magnetische velden</i>	Deel 4-VWO H 1 t/m 4 Deel 5-VWO H 7 (= SE)	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	ja	+
T62	15-01-2018	Trillingen en golven Elektromagnetische straling en materie Medische beeldvorming <i>Stofeigenschappen Kern- en deeltjesprocessen</i>	Deel 5-VWO: H 8 t/m 11 (H 11 = SE) Deel 6-VWO H 16 (= SE)	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	ja	+
T63	30-03-2018	Quantumwereld Gravitatie Natuurwetten en modellen <i>Relativiteit</i>	Deel 6-VWO H 12 t/m 15 (H 15 = SE)	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	nee	+
P61	06-06-2018	Praktische opdracht			practicum	1	SE	nee	+

NB: *cursief* gedrukte leerstof = alleen SE

Eindcijfer SE:

$$\frac{2 \times T61 + 2 \times T62 + 2 \times T63 + 1 \times P61}{7}$$

7

Vak: SCHEIKUNDE									
toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	30-10-2017	Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen Moleculaire stoffen Zouten en zoutoplossingen Reacties van zouten Duurzaamheid Redoxreacties	Chemie Overal VWO H1 H2 H3 H4 H5 H7 H11	klassikaal en praktisch	schriftelijk	4	CE	ja	+
T62	10-01-2018	Koolstofverbindingen Analysetechnieken Molecuulbouw en stofeigenschappen Kunststoffen Chemie van het leven Nieuwe materialen	Chemie Overal VWO H6 H10 H12 H13 H14 H18	klassikaal en praktisch	schriftelijk	4	CE	ja	+
T63	03-04-2018	Zuren en basen Redoxreacties Groene chemie Buffers en enzymen Accu's en brandstofcellen Van grijze stroom naar groene stroom	Chemie Overal VWO H8 en H9 H11 H15 H16 H17 H19	klassikaal en praktisch	schriftelijk	4	CE	nee	+
P61	in overleg	Een twintigtal praktische opdrachten behorende bij de lesstof. Het gemiddelde practicumcijfer uit 5VWO wordt gewogen met het practicumcijfer uit 6VWO	Op werkbladen die tijdens het practicum worden uitgedeeld	praktische opdrachten	praktisch en theoretisch	3	SE/CE	nee	+

Eindcijfer SE: $4 \times T61 + 4 \times T62 + 4 \times T63 + 3 \times P61$

Vak: BIOLOGIE

toets	datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T5E	5 VWO	Eindcijfer 5 vwo (afgerond op 1 decimaal)				1	SE/CE	nee	+
T61	31-10-2017	Voeding Inleiding biologie Stofwisseling DNA Planten	BvJ 6 vwo thema 1 BvJ 4 vwo thema 1 BvJ 5 vwo thema 1 BvJ 5 vwo thema 2 BvJ 5 vwo thema 4	klassikaal	schriftelijk	2	SE/CE	ja	+
T62	12-01-2018	Transport Gaswisseling, uitscheiding Cellen Voortplanting Genetica Evolutie	BvJ 6 vwo thema 2 BvJ 6 vwo thema 3 BvJ 4 vwo thema 2 BvJ 4 vwo thema 3 BvJ 4 vwo thema 4 BvJ 4 vwo thema 5	klassikaal	schriftelijk	3	SE/CE	ja	+
T63	05-04-2018	Bescherming Evenwicht Ecologie Mens en milieu Regeling en waarneming Gedrag en beweging	BvJ 6 vwo thema 4 BvJ 6 vwo thema 5 BvJ 4 vwo thema 6 BvJ 5 vwo thema 3 BvJ 5 vwo thema 5 BvJ 5 vwo thema 6	klassikaal	schriftelijk	3	SE/CE	nee	+
P61	week 12	Practica*	Boek en stencils	opdrachten	beoordeling van tekeningen en verslagen	1	SE	nee	+

Alle behandelde theorie uit het 4^e en 5^e leerjaar wordt bekend geacht.

* De opdrachten moeten op tijd volgens afspraak bij de docent worden ingeleverd. Voor elk practicum(verslag) wordt een cijfer gegeven. Het gemiddelde van deze cijfers telt 1 keer mee in het SE (= P61)

Eindcijfer SE:

$$\frac{1 \times T5E + 2 \times T61 + 3 \times T62 + 3 \times T63 + 1 \times P61}{10}$$

10

Vak: ECONOMIE

toets	Datum	omschrijving leerstof	waar is de leerstof te vinden	hoe wordt de leerstof aangeboden	hoe wordt de leerstof getoetst	weging SE	SE/CE	herkansing	examen-dossier
T61	25-10-2017	Schaarste, geld en handel; Nu en later	Handboek module 1 en 4 Bladzijde 7 t/m 35, 129 t/m 171 Examenopgaven Stencils Aantekeningen	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T62	11-01-2018	Eenmaal, andermaal, verkocht; Markt en Overheid, it's a deal	Handboek module 2, 3, 5. Bladzijde 37 t/m 127 en 173 t/m 215 Examenopgaven Aantekeningen Stencils	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	ja	+
T63	03-04-2018	Welvaart en groei Goede tijden en slechte tijden, Stop ! Geen risico!?	Handboek module 6, 7, 8 Bladzijde 216 t/m 353 Examenopgaven Aantekeningen Stencils	klassikaal	schriftelijk	1	SE/CE	nee	+

NB: Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan.

Eindcijfer SE:

1 x T61 + 1 x T62 + 1 x T63

3

Vak: KUNST (KUBV)

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging deelt-cijfer	Weging SE	SE/CE	herkansing	Examen-dossier
T5E	5vwo	Eindcijfer 5VWO				1	7	SE/CE	nee	+
T61		Cultuur van de Kerk Burgerlijke cultuur Cultuur van het moderne in de 1e helft van de 20e eeuw Massacultuur in de 2 ^e helft van de 20e eeuw	Art History boek De Bespiegeling Digischool	Klassikaal en individueel	Computer	3	1	SE/CE	ja	+
					Onderzoeks-opdracht	2			nee	
T62		Zie T61	Zie T61	Klassikaal en individueel	Computer	3	1	SE/CE	ja	+
					Onderzoeks-opdracht	2			nee	
T63	4	Zie T61	Zie T61	Klassikaal en individueel	Computer	3	1	SE/CE	nee	+
					Onderzoeks-opdracht	2			nee	
P61	1	Praktische opdrachten naar aanschouwing en fantasie. In 2D /3D vormgeving. Onderzoek, en procesverslag gerelateerd aan kunstgeschiedenis en reflectie in dummy	In overleg	Klassikaal en individueel	Presentatie	2	Presentatie aan interne commissie	SE	nee	+
P62	2	Zie P61	In overleg	Klassikaal en individueel	Presentatie	2	Presentatie aan interne commissie	SE	nee	+

Eindcijfer SE: $7 \times T5E + 1 \times T61 + 1 \times T62 + 1 \times T63 + 2 \times P61 + 2 \times P62$

Vak: LICHAMELIJKE OPVOEDING

Toets	Periode	Omschrijving leerstof	Waar is de leerstof te vinden	Hoe wordt de leerstof aangeboden	Hoe wordt de leerstof getoetst	Weging SE G/V/O	SE/CE	Herkansing	Examen-dossier
P61	1	Moduledag 1	In de les	In de les	In de les	1	SE	Nee	+
P62	2	Moduledag 2	In de les	In de les	In de les	1	SE	Nee	+

- Opmerking:
- Bij een blessure krijgt de leerling een vervangende opdracht, die meetelt i.p.v. een praktische toets.
 - Afwezigheid bij elk van de 2 moduledag (gedeeltes) moet worden vervangen met een vervangende opdracht.

Vak: CKV:

Een kandidaat dient het vak CKV af te sluiten met 'voldoende' of 'goed'.
Een kandidaat die het vak CKV met een 'onvoldoende' afsluit, slaagt niet.

Vak: Maatschappijleer:

Het afgeronde eindcijfer SE Maatschappijleer is een onderdeel van het **combinatiecijfer**.

Vak: decanaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding

Wanneer	Welke activiteit	Welke evaluerende handeling	Inleveren bij	Opmerkingen
september tot april	3x Verdiepende voorlichting / meeloopdag / proefstuderen WO of HBO	3x Verslag maken	Decaan	verplicht
uiterlijk april	Inschrijven voor vervolgstudie			
				N.B. minimaal drie activiteiten maar meer activiteiten ondernemen wordt geadviseerd

N.B. Het is ten strengste verboden om tijdens schoolexamenperiodes voorlichtingsactiviteiten te bezoeken.

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.