

Programma

van

Toetsing

en

Afsluiting

2018-2019

6 VWO

EXAMENREGLEMENT

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Examencommissie | 2 |
| Hoofdstuk 1. Algemene bepalingen | 3 |
| Hoofdstuk 2. Regeling van het eindexamen | 5 |
| Hoofdstuk 3. Overige bepalingen | 8 |
| Hoofdstuk 4. Procedures | 14 |
| Belangrijke data | 18 |
| Rooster Centraal Examen 2019 | 22 |
| Nederlandse taal en letterkunde | 26 |
| Latijnse Taal en Cultuur | 27 |
| Griekse Taal en Cultuur | 28 |
| Franse taal en letterkunde | 29 |
| Duitse taal en letterkunde | 30 |
| Engelse taal en letterkunde | 31 |
| geschiedenis | 32 |
| aardrijkskunde | 33 |
| filosofie | 34 |
| wiskunde A | 35 |
| wiskunde B | 36 |
| informatica | 37 |
| natuurkunde | 38 |
| scheikunde | 39 |
| biologie | 40 |
| economie | 41 |
| lichamelijke opvoeding | 42 |
| CKV | 42 |
| maatschappijleer | 42 |
| decanaat / loopbaanoriëntatie en begeleiding | 42 |
| Begrippen | 43 |

september 2018

Examencommissie

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

Examinatoren:

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Nederlandse taal en letterkunde | mw. D.M.J. Bouman mw. L. van Holt |
| 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 | mw. drs. A.L. van Goch - van der Pot |
| Grieks | drs. E.R. van der Geest |
| geschiedenis | drs. P. de Gruijl |
| aardrijkskunde | dhr. R. van Holt |
| filosofie | drs. A. Lankhaar |
| wiskunde A | dhr. K.V. Tukker |
| wiskunde B | dhr. J. van Doren |
| informatica | dhr. N. van Witzenburg |
| natuurkunde | dhr. A. Hofman |
| scheikunde | dhr. A. van der Pol |
| biologie | mw. M. Visser |
| economie | mw. J.C. Kreuger |
| lichamelijke opvoeding | dhr. P. Gijsbers mw. S. Edwardson |

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 beweren het wel ingeleverd te hebben);
- examen werk van anderen inleveren;
- het naar een examenzaal (en kleedkamer) / examenlokaal meenemen van aantekeningen, papier, spiekbrieftjes, boeken, jassen, tassen, 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 eindexamen

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 aan de kandidaten beschikbaar gesteld (via de website) 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 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 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'.

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 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 2016 = 4 vwo 2016-2017)

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 en/of PWS, 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. van Doren |
| 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 handelingsdeel 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 2018-2019.
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 ontzeggen 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 | 12 april 2019 |

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 2018-2019)

Artikel 29

1. De rekentoets is verplicht voor alle examenkandidaten.
2. In het examenjaar 2018-2019 maakt de rekentoets **in 6 vwo geen** deel uit van de slaag/zakregeling. Onder voorbehoud van eventuele wijzigingen na 1 oktober door het Ministerie O-C&W. Het cijfer van de rekentoets wordt op de cijferlijst vermeld. De rekentoets wordt digitaal afgenomen (per computer). De toets van een kandidaat wordt digitaal verstuurd en gecorrigeerd.
3. Een kandidaat krijgt 4 momenten om de rekentoets af te leggen, twee in het pré-examenjaar en twee in het examenjaar.
In het examenjaar 2018-2019 zijn deze momenten voor kandidaten die voor het eerst in een examenklas zitten:
voor 6 vwo: 14 t/m 16 januari en 5 t/m 7 maart 2019.
4. 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.
5. 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.
6. 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 (= 27 mei 2019).
7. 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 (= 27 mei 2019).
8. Bij een herkansing van de rekentoets telt het hoogste cijfer.
9. 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 2018-2019)

Artikel 30

Een examenkandidaat is geslaagd indien deze heeft voldaan aan onderstaande 6 punten:

1. De vakken CKV en LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.
2. Het rekenexamen is afgelegd
3. 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).
4. Het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen (CE) behaalde cijfers ten minste 5,5 is.
5. In de 3 kernvakken (Nederlands, Engels, wiskunde) ten hoogste 1 x 5 als afgerond eindcijfer is behaald en voor de andere kernvakken als afgerond eindcijfer een 6 of meer is behaald.
6.
 - 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 drie 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 2018-2019.

Citeertitel

Artikel 33

Deze regeling kan worden aangehaald als: "Examenreglement Maerlant 6 vwo". Aldus vastgesteld door de directie van het Maerlant op 5 september 2018.

Hoofdstuk 4. Procedures

A. PROCEDURES SCHOOLEXAMEN EN CENTRAAL EXAMEN - ALGEMEEN

1. Procedure Fraude

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.

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.

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.

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.

De kandidaat en, bij minderjarigheid diens ouders, wordt schriftelijk van de beslissing van de directeur in kennis gesteld.

De kandidaat wordt gewezen op de beroepsmogelijkheid.

De directeur stelt tevens de inspectie op de hoogte van zijn beslissing.

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, bij de receptie van school kan dit formulier ingeleverd worden. 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 donderdag 18 april 2019 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 donderdag 18 april 2019 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. Het rooster wordt tijdens de cursus bekend gemaakt.

2. Datum uitslag

Op woensdag 12 juni 2019 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 13 juni 2019 tussen 11.00 en 12.00 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 2019 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 5 juli 2019, 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
Postbus 5
3230 AA Brielle

Tel: 0181-650955
Fax: 0181-611303

Belangrijke data

TOETSEN PERIODE 1 toetsen 24 september t/m 6 november

| Periode 1 | | tijdstip | Vak |
|---------------|------------|------------------------------------|--|
| week 39 | | in de les | Engels - idioom (1 lesuur) |
| week 40 | | in de les | Frans (1 lesuur) |
| week 40 | | in de les | Duits - boek |
| week 41 | | in de les | Engels - boeken (1 lesuur) |
| week 41 en 42 | | in de les | Frans (1 lesuur) |
| dinsdag | 30 oktober | 08.30-11.45 uur 12.30-14.00 uur | les volgens rooster Engels (computer) |
| woensdag | 31 oktober | 08.30-11.00 uur 12.30-14.45 uur | Nederlands economie |
| donderdag | 1 november | 08.30-11.00 uur | Grieks |
| | | 12.30-14.45 uur | natuurkunde |
| | | 12.30-14.30 uur | geschiedenis |
| vrijdag | 2 november | 08.30-10.45 uur | wiskunde A, B |
| | | 12.30-14.15 uur | Duits (computer) |
| maandag | 5 november | 08.30-10.45 uur | scheikunde |
| | | 12.30-14.45 uur | filosofie |
| dinsdag | 6 november | 08.30-10.30 uur | Latijn |
| | | 12.30-14.30 uur | aardrijkskunde |
| | | 12.30-14.15 uur | biologie |

| | | |
|---|-------------|-----------|
| Herkansing / inhalen periode 1 of een toets uit 5-vwo periode 6 | | |
| maandag | 26 november | 08.30 uur |
| schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk woensdag 14 november | | |

TOETSEN PERIODE 2 toetsen 12 november t/m 15 januari

| Periode 2 | | tijdstip | vak |
|------------|--|-----------------|----------------------------------|
| week 46 | | in de les | Engels - idioom (1 lesuur) |
| week 46-49 | | in de les | Engels – boektoets (individueel) |
| week 49 | | in de les | Frans (1 lesuur) |
| week 50 | | in de les | Frans (1 lesuur) |
| 18-12-2018 | | 13.00-15.30 uur | Duits (presentaties) |

| | | | |
|-----------|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| dinsdag | 8 januari | 08.30-11.45 uur 12.30-14.00 uur | les volgens rooster Engels |
| woensdag | 9 januari | 08.30-10.45 uur | scheikunde |
| | | 12.30-14.15 uur | Duits |
| donderdag | 10 januari | 08.30-10.45 uur | economie |
| | | 12.30-14.30 uur | Latijn |
| vrijdag | 11 januari | 08.30-10.15 uur | biologie |
| | | 08.30-10.30 uur | aardrijkskunde |
| | | 12.30-14.45 uur | wiskunde A, B |
| maandag | 14 januari | 08.30-11.00 uur | Nederlands (computer) |
| | | 12.30-14.45 uur | natuurkunde |
| | | 12.30-14.30 uur | geschiedenis |
| dinsdag | 15 januari | 08.30-10.45 uur | filosofie |
| | | 12.30-15.00 uur | Grieks |

| Cito kijk- en luistertoetsen | tijdstip | vak |
|--|-----------------|--------|
| maandag 21 januari | 08.30-10.00 uur | Duits |
| dinsdag 22 januari | 08.30-10.00 uur | Engels |
| woensdag 23 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 11 februari | 08.30 uur | |
| schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk donderdag 31 januari | | |

Rekentoets - 3F - eerste afnameperiode

| | | |
|--|--|---------------------|
| periode 14 - 16 januari | | Afname per computer |
| De kandidaten ontvangen in december 2018 een rooster met tijdstip van afname | | |

Rekentoets - 3F - tweede afnameperiode

| | | |
|--|--|---------------------|
| periode 5 - 7 maart | | Afname per computer |
| De kandidaten ontvangen in februari 2019 een rooster met tijdstip van afname | | |

Rekentoets - 3F - derde afnameperiode

| | | |
|---|--|---------------------|
| Alleen voor kandidaten die in de pré-examenklas 2017-2018 geen rekentoets hebben afgelegd | | |
| maandag 27 mei | | Afname per computer |

TOETSEN PERIODE 3: geen herkansing

toetsen 4 maart t/m 10 april

| | | | |
|-----------|----------|-----------------|---------------------------------|
| Periode 3 | | tijdstip | vak |
| week 10 | | in de les | Frans (2 lessen) |
| week 10 | | in de les | Engels - film / boek (1 lesuur) |
| week 11 | | in de les | Frans literatuur (1 lesuur) |
| week 11 | | in de les | Engels – idioom (1 lesuur) |
| week 12 | | in de les | Duits |
| week 12 | | in de les | Grieks (13.00-15.30 uur) |
| week 13 | | in de les | Latijn (2 lessen) |
| donderdag | 4 april | 08.30-10.45 uur | natuurkunde |
| | | 08.30-10.45 uur | geschiedenis |
| | | 12.30-15.30 uur | Nederlands |
| vrijdag | 5 april | 08.30-11.00 uur | economie |
| | | 12.30-14.45 uur | scheikunde |
| maandag | 8 april | 08.30-10.45 uur | wiskunde A, B |
| dinsdag | 9 april | 08.30-10.45 uur | filosofie |
| | | 12.30-14.15 uur | biologie |
| | | 12.30-14.30 uur | aardrijkskunde |
| woensdag | 10 april | 08.30 uur | natuurkunde (practicum) |

| | | |
|--|----------|------------|
| Herkansing heel vak met alleen een schoolexamen (afgesloten met een onvoldoende) | | |
| vrijdag | 12 april | in overleg |
| schriftelijk aanvragen bij de secretaris tot uiterlijk donderdag 28 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 | week 51 | 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 | 12 en 13 | in overleg |
| Duits | mondeling | 10 t/m 13 | in overleg |
| Engels | mondeling | 46 t/m 49 | boeken |
| Engels | mondeling | 06 t/m 15 | in overleg |

| Centraal examen 2018 | | |
|-----------------------------|----------------|---|
| woensdag | 17 april | laatste lesdag |
| donderdag | 18 april | instructie CE uitreiking cijferlijst SE |
| week 16 | | Examentraining |
| woensdag | 9 t/m 21 mei | CE 1e tijdvak |
| woensdag | 12 juni | uitslag CE 1e tijdvak |
| donderdag | 13 juni | ontvangst niet-geslaagden 1e tijdvak |
| donderdag | 13 juni | tussen 11.00 en 12.00 uur aanmelden voor CE 2e tijdvak |
| maandag | 17 t/m 19 juni | CE 2e tijdvak |
| donderdag | 20 juni | CE 2e tijdvak staatsexamencommissie |
| vrijdag | 28 juni | uitslag CE 2e tijdvak |
| maandag | 1 juli | ontvangst niet-geslaagden 2e tijdvak |
| dinsdag | 2 juli | uitreiking diploma vwo (19.30 uur) |

Rooster Centraal Examen 2019

| EERSTE TIJDVAK | | |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| datum | tijdstip | vak |
| donderdag 9 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | Grieks scheikunde |
| vrijdag 10 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | Nederlands xxx |
| maandag 13 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | geschiedenis biologie |
| dinsdag 14 mei | 09.00-11.30 uur 13.30-16.30 uur | Duits economie |
| woensdag 15 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur | xxx Engels |
| donderdag 16 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur | xxx xxx |
| vrijdag 17 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | aardrijkskunde natuurkunde |
| maandag 20 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | filosofie wiskunde A/B |
| dinsdag 21 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.30 uur | Latijn xxx |
| woensdag 22 mei | 09.00-12.00 uur 13.30-16.00 uur | xxx Frans |

| TWEEDE TIJDVAK (informatie volgt in april 2019) | | | |
|--|---------|-------------|-----------------------|
| maandag | 17 juni | 2 zittingen | ochtend en middag |
| dinsdag | 18 juni | 2 zittingen | ochtend en middag |
| woensdag | 19 juni | 2 zittingen | ochtend en middag |
| donderdag | 20 juni | 2 zittingen | Staatsexamencommissie |

| DERDE TIJDVAK | | | |
|----------------------|----------|----------------|-----------------------|
| aanvang: | augustus | alle zittingen | Staatsexamencommissie |

Noodscenario

De kandidaten moeten tot en met vrijdag 5 juli 2019 beschikbaar zijn voor het afleggen van een centraal examen.

Lijst van toegestane hulpmiddelen Centraal Examen 2019

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 $+$, $-$, \times , $:$
 - 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 schrijffrol, 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 (+ kledkamer) of een examenlokaal mee te nemen:
 - aantekeningen, papier, boeken, jassen, tassen;
 - 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.

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 | (datum) SE-1-week | Taalbeheersing: spellen, (aantrekkelijk) formuleren, woordenschat en argumenteren (inleiding) | Nieuw Nederlands p. 152-171, p.175-234, p.240-269 + stencils + theorie argumenteren examenbundel § 9, 10 en 11. | Klassikaal en zelfstudie | Schriftelijk | 1 | SE | Ja | + |
| T62 | (datum) SE-2-week | 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 | SE-3-week | Tekstbegrip + Argumentatieleer | Nieuw Nederlands en examenbundel | 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 HD bij de literatuurlijst in orde is.

$T61 + T62 + T63 + T64 = \text{cijfer}$

4

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 SE | Overige opmerkingen |
|--------------|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| T56 = SO I | klas 5 | Aulus Gellius, Caesar | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 1 | |
| T61 = SO II | 1 | Vergilius, Horatius | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 2 | |
| T62 = SO III | 2 | Ovidius, Catullus, Tacitus | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 2 | |
| T63 = SO IV | 3 | Ovidius | examenbundel | klassikaal | schriftelijk | 1 | |
| SO V | klas 4 klas 5 klas 6 | alle KCV toetsen en opdrachten en handelingsdelen | syllabus, boek | klassikaal / zelfstandig | schriftelijk / opdracht | 1* | |
| H61 | | theaterbezoek | | klassikaal | | nb | |

* N.B. leerlingen met beide Klassieke Talen maken een werkstuk over een zelfgekozen onderwerp betreffende de Oudheid, dat telt als SO V bij Grieks; het cijfer KCV telt voor leerlingen met beide Klassieke Talen mee als SO V bij Latijn.

$$\frac{T56+2 \times T61+2 \times T62+T63}{6} = \text{cijfer}$$

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 SE | Overige opmerkingen |
|--------------|----------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------|
| T56 = SO I | klas 5 | Loukianos, Loukios of de ezel | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 1 | |
| T61 = SO II | 1 | Lysias, de aanklacht tegen Simon Euripides Medea | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 2 | |
| T62 = SO III | 2 | Homeros Odyssee | syllabus | klassikaal | schriftelijk | 2 | |
| T63 = SO IV | 3 | Herodotos Historiën | examenbundel | klassikaal | schriftelijk | 1 | |
| SO V | klas 4 klas 5 klas 6 | alle KCV toetsen en opdrachten en handelingsdelen | syllabus, boek | klassikaal zelfstandig | schriftelijk opdracht | 1* | |
| H61 | | theaterbezoek | | klassikaal | | nb | |

*N.B. leerlingen met beide Klassieke Talen maken een werkstuk over een zelf gekozen onderwerp betreffende de Oudheid, dat telt als SO V bij Grieks; het cijfer KCV telt voor leerlingen met beide Klassieke Talen mee als SO V bij Latijn.

$$\frac{T56+2 \times T61+2 \times T62+T63}{6} = \text{cijfer}$$

Frans 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 | 01-10-2018 in de les | Pages Jaunes Ch1 <i>D'Accord 6 vwo</i> + TB p.140 t/m 144 | WB + TB + aantekening | klassikaal | schriftelijk (1 lesuur) | 1 | SE | ja | + |
| T62 | 08-10-2018+15-10-2018 in de les | Spreekvaardigheid | Présentation sur un pays francophone | klassikaal + via Internet | mondeling | 1 | SE | nee | + |
| T63 | 03-12-2018 in de les | <i>Les mots du Bac</i> + Pages Jaunes Ch2 <i>D'Accord 6 vwo</i> + grammatica allerlei | WB+TB+ E-pack + stencils | klassikaal | schriftelijk (1 lesuur) | 2 | SE | ja | + |
| T64 | 10-12-2018 in de les | Examenidoom H14 t/m 16 (p. 87 t/m p.104) + vraagzinnen CE | Stencils | klassikaal | schriftelijk (1 lesuur) | 2 | SE | ja | + |
| T65 | 23-01-2019 | Luistervaardigheid Cito | Cito examens | klassikaal | schriftelijk | 4 | SE | nee | + |
| T66 | 04-03-2019 in de les | Schrijfvaardigheid- formele brief | WB + TB + oefeningen van de docent | klassikaal | schriftelijk (2 uren) | 4 | SE | nee | + |
| T67 | 14-03-2019 in de les | Literatuur | Hoofdstukken uit het boek: "Entre rêve et réalité" + aantekeningen + stencils | klassikaal | schriftelijk (1 lesuur) | 2 | SE | nee | + |
| T68 | week 12 + 13 in overleg | Gespreksvaardigheid niveau B1+/ B2 ERK | | individueel + klassikaal | mondeling | 4 | SE | nee | + |

Eindcijfer SE:

$$1 \times T61 + 1 \times T62 + 2 \times T63 + 2 \times T64 + 4 \times T65 + 4 \times T66 + 2 \times T67 + 4 \times T68$$

20

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 | 2-11-2018 | Schrijfvaardigheid Idioom Herhaling grammatica | Materiaal via de docent en (examen) idioom | klassikaal en zelfstudie schrijfdossier | schriftelijke toets met toetsing idioom en schrijfpodracht(en) (computer) | 2 | SE | ja | + |
| T62 | 18-12-2018 | Spreekvaardigheid | Internet Bibliotheek | klassikaal en zelfstudie | klassikale multimedia-presentatie 10 minuten | 1 | SE | nee | + |
| T63 | 09-01-2019 | Literatuurgeschiedenis Idioom | (examen) idioom Internet en aantekeningen | klassikaal en zelfstudie | schriftelijke toets met open en gesloten vragen en idioom | 1 | SE | Ja | + |
| T64 | 21-01-2019 | Kijk-en Luistervaardigheid | Luistervaardigheids-oefeningen cito | klassikaal en zelfstudie | Cito kijk- en luistervaardigheids-toets | 2 | SE | nee | + |
| T65 | week 10-13 in overleg | Gespreksvaardigheid | Materiaal via vakdocent | klassikaal en zelfstudie | mondeling 20 minuten | 1 | SE | nee | + |
| T66 | vanaf week 40 in de les | Lezen | 3 boeken | klassikaal en zelfstudie leesdossier | schriftelijke toetsen tijdens het cursusjaar | 1 | SE | nee | + |
| T67 | Week 12 | Idioom | Handleiding, (examen)idioom | klassikaal en zelfstudie | schriftelijke toets (30 min.) | 1 | SE | nee | + |

Eindcijfer SE:

$$\frac{2 \times T61 + 1 \times T62 + 1 \times T63 + 2 \times T64 + 1 \times T65 + 1 \times T66 + 1 \times T67}{9}$$

9

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 | Herkansbaar | Examen-dossier |
|-------|------------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------|-----------|-------|-------------|----------------|
| T54 | 5VWO | Sollicitatiebrief | Stencils, ELO, klassikale uitleg | Klassikaal en zelfwerkzaamheid | Brief schrijven op computer | 2 | SE | Ja | + |
| T61 | Week 39 | Idioom (V06-II) | Stencil | Zelfwerkzaamheid | Schriftelijke overhoring | 1 | SE | Ja | + |
| T62 | Week 41 | Boekoverhoring | Bibliotheek | Individueel | Schriftelijke overhoring | 1 | SE | Nee | + |
| T63 | SE 1 | Essay | Stencils, klassikale uitleg | Klassikaal en zelfwerkzaamheid | Essay schrijven | 2 | SE | Ja | + |
| T64 | Week 46 | Idioom (V07-I) | Stencil | Zelfwerkzaamheid | Schriftelijke overhoring | 1 | SE | Ja | + |
| T65 | Week 46-49 | Boekoverhoring | Bibliotheek | Individueel | Mondelinge overhoring | 1 | SE | Nee | + |
| T66 | SE 2 | Literatuurgeschiedenis | Stencil, PPT, klassikale uitleg, aantekeningen | Stencil, PPT, klassikaal | Schriftelijke toets | 3 | SE | Ja | + |
| T67 | Week 4 | Kijk/luistertoets | CD / TV / DVD | Klassikaal/individueel | Kijk/luistertoets CITO 2019 | 5 | SE | Nee | + |
| T68 | Week 10 | Boekoverhoring boek vs. film | Bibliotheek, TV/DVD | Individueel | Schriftelijke overhoring | 1 | SE | Nee | + |
| T69 | Week 11 | Idioom (V07-II) | Stencil | Zelfwerkzaamheid | Schriftelijke overhoring | 1 | SE | Ja | + |
| T610 | SE 3 | Mondelinge examens | Oefenstencils | Klassikaal/individueel | Mondeling examen | 4 | SE | Nee | + |

* in de eerste herkansingsperiode kunnen de kandidaten kiezen of ze T54 of T61 of T63 herkansen

* in de tweede herkansingsperiode kunnen de kandidaten kiezen of ze T64 of T66 herkansen

Eindcijfer SE: 2 x T54 + 1 x T61 + 1 x T62 + 2 x T63 + 1 x T64 + 1 x T65 + 3 x T66 + 5 x T67 + 1 x T68 + 1 x T69 + 4 x T610

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 | | Herhaling tijdvakken 1 t/m 9 en de Republiek. Thema: dagelijks leven in o.a. WO II. Kenmerkende aspecten en vaardigheden. | Werkplaats hs 1 t/m 9. Thema 'Dagelijks leven': aanvullende literatuur. Context 'De Republiek.' En 'Verlichting' | Klassikaal en in thema-groepen | Schriftelijk | 1 | SE/CE | Ja | + |
| T62 | | Herhaling tijdvakken 1 t/m 9 en drie contexten. Tijdvak Televisie en computers. Context 'Koude Oorlog'. Kenmerkende aspecten en vaardigheden. Thema: kunstenaars | Werkplaats hs 1 t/m 10. Drie contexten en Context 'Koude Oorlog'. Thema: aanvullende literatuur. | Klassikaal | Schriftelijk | 1 | SE/CE | Ja | + |
| T63 | | Herhaling alle leerstof en historische contexten. Kenmerkende aspecten en vaardigheden | Werkplaats hs. 1 t/m 10, alle Historische Contexten | Klassikaal | Schriftelijk | 1 | SE/CE | Nee | + |

$$\frac{1 \times 61 + 1 \times 62 + 1 \times 63}{3} = \text{cijfer}$$

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 | | 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 Atlas 54e druk Examenbundel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | ja | + |
| T62 | | Aarde: Endogene, exogene en antropogene processen Klimatologie Middellandse Zeegebied | Wereldwijs 4 ^e druk Leeropdrachtenboek: Aarde deel 1 en 2 Atlas 54e druk Examenbundel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | ja | + |
| T63 | | Zuidoost-Azië Nederland leefomgeving: rivieren, kust en steden | Wereldwijs 4 ^e druk Leeropdrachtenboek: - Zuidoost-Azië - Leefomgeving Atlas 54e druk Examenbundel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | nee | + |

Te bestuderen stof bij elke toets: leeropdrachtenboek, powerpoints magister, stencilmateriaal, Grote Bosatlas (54e druk)
Eindcijfer SE:

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

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 | | | | | 1 | SE | | + |
| T61 | 6 VWO | Scepticisme I | Het voordeel van de twijfel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | ja | + |
| T62 | 6 VWO | Scepticisme II + herhaling van I | Het voordeel van de twijfel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | Ja | + |
| T63 | 6 VWO | Scepticisme III + herhaling van I en II | Het voordeel van de twijfel | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | nee | + |
| P61 | 6VWO | Essay | literatuuronderzoek | individueel | schriftelijk | 1 | SE | nee | + |

Eindcijfer SE:

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

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 | | Zie PTA 5vwo | | | | 1 | |
| T61 | 1 | H1+H2+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 | 2 | H1+H2+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 | 3 | H1+H2+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 |

$$\text{Eindcijfer SE} = \frac{1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 3 \times T63}{8}$$

8

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 | | Zie PTA 5vwo | | | | 1 | |
| T61 | 1 | 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 | 2 | 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 | 3 | 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= $\frac{1 \times T56 + 2 \times T61 + 2 \times T62 + 3 \times T63}{8}$

8

informatica

| Toets | Periode | Omschrijving leerstof | Waar is de leerstof te vinden | Hoe wordt de leerstof aangeboden | Hoe wordt de leerstof getoetst | Weging SE | Herkansing | examendossier |
|-------|---------|--|-------------------------------|----------------------------------|---|-----------|------------|---------------|
| T61 | Wk 41 | Module 6 Projectmanagement H1 en 2 | Digitaal | Individueel | Schriftelijk | 1 | ja | + |
| T62 | Wk 07 | Module 7 databases H5 | Digitaal | Individueel | Schriftelijk | 1 | ja | + |
| P61 | Wk 12 | Module 7 Schematechnieken en databases - SQL toets | Digitaal | Individueel | Digitaal | 1 | nee | + |
| P62 | Wk 12 | Nieuwe ontwikkelingen binnen informatica | Digitaal | Individueel | Presentatie | 1 | nee | + |
| P63 | Wk 13 | Proces project | Digitaal | Individueel | Verslag/ Presentaties/ Logboek/ Planning | 2 | nee | + |
| P64 | Wk 13 | Eindproject | Stencils/ Digitaal | Projectgroep | Digitale eindopdracht | 1 | nee | + |

Eindcijfer SE:

$$\frac{1 \times T61 + 1 \times T62 + 1 \times P61 + 1 \times P62 + 2 \times P63 + 1 \times P64}{7}$$

natuurkunde

| Toets | Periode (datum) | Omschrijving leerstof | Waar is de leerstof te vinden? | Hoe wordt de leerstof aangeboden? | Hoe wordt de leerstof getoetst? | Weging | Overige opmerkingen | SE / CE |
|-------|-----------------|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------|---------|
| T61 | 1 | Bewegingen beschrijven; Kracht en beweging; Energieomzettingen; Elektrische systemen; Elektrische en Magnetische velden | Deel 4-VWO: H1 t/m H4 Deel 5-VWO: H7 | Klassikaal | Tentamen | 2 | Herkansing: ja | SE / CE |
| T62 | 2 | Trillingen en Golven; Elektromagnetische straling en Materie, Medische beeldvorming; <i>Stofeigenschappen; Kern- en deeltjesprocessen</i> | Deel 5-VWO: H8 t/m H11 (H11 alleen SE) Deel 6-VWO: H16 (H16 alleen SE) | Klassikaal | Tentamen | 2 | Herkansing: ja | SE / CE |
| T63 | 3 | Quantumwereld, Gravitatie; Natuurwetten en modellen; <i>Relativiteit</i> | Deel 6-VWO H12 t/m H15 (H15 alleen SE) | Klassikaal | Tentamen | 2 | Herkansing: nee | SE / CE |
| P61 | 3 | Praktische opdracht | | | Practicum | 1 | | |

NB: *cursief* gedrukte leerstof: alleen SE

EINDCIJFER SE:

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

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 | | Scheiden en reageren Bouwstenen van stoffen Moleculaire stoffen Zouten en zoutoplossingen Reacties van zouten Duurzaamheid Redoxreacties | H1 H2 H3 H4 H5 H7 H11 | klassikaal en praktisch | schriftelijk | 4 | CE | ja | + |
| T62 | | Koolstofverbindingen Analysetechnieken Molecuulbouw en stofeigenschappen Kunststoffen Chemie van het leven Nieuwe materialen | H6 H10 H12 H13 H14 H18 | klassikaal en praktisch | schriftelijk | 4 | CE | ja | + |
| T63 | | Zuren Basen Redoxreacties Groene chemie Buffers en enzymen Accu's en brandstofcellen Van grijze stroom naar groene stroom | H8 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 | + |

$4 \times T61 + 4 \times T62 + 4 \times T63 + 3 \times P61 =$ cijfer

15

biologie

| toets | datum | omschrijving leerstof | waar is de leerstof te vinden | hoe wordt de leerstof aangeboden | hoe wordt de leerstof getoetst | Weging | SE/CE | herkansing | examen-dossier |
|-------|-------|--|--|----------------------------------|---|--------|-------|------------|----------------|
| T5E | 5 vwo | overgangscijfer | | | | 1 | SE/CE | nee | + |
| T61 | 1 | Voeding Inleiding in de biologie Stofwisseling DNA Planten | 6vwo Thema 1 4vwo Thema 1 5vwo Thema 1 5vwo Thema 2 5vwo Thema 4 | klassikaal | schriftelijk | 2 | SE/CE | ja | + |
| T62 | 2 | Transport Gaswisseling en uitscheiding Cellen Voortplanting Genetica Evolutie | 6vwo Thema 2 6vwo Thema 3 4vwo Thema 2 4vwo Thema 3 4vwo Thema 4 4vwo Thema 5 | klassikaal | schriftelijk | 3 | SE/CE | ja | + |
| T63 | 3 | Bescherming Evenwicht Ecologie Mens en milieu Regeling en waarneming Gedrag en beweging | 6vwo Thema 4 6vwo Thema 5 4vwo Thema 6 5vwo Thema 3 5vwo Thema 5 5vwo Thema 6 (Alleen BS3) | klassikaal | | 3 | SE/CE | nee | + |
| P61 | | Practica | Boek en stencils | opdrachten | beoordeling van tekeningen en verslagen | 1 | SE | nee | + |

Alle voorgaande theorie behandeld ook in het 4^{de} en 5^{de} leerjaar wordt bekend geacht.

Voor elk practicum(verslag) wordt een cijfer gegeven. De opdrachten dienen op tijd volgens afspraak bij de docent te worden ingeleverd.

Het gemiddelde van deze cijfers (P61) telt 1 keer mee in het schoolexamencijfer biologie. Het cijfer T5E is het overgangscijfer uit leerjaar 5, deze telt 1 keer mee in het schoolexamencijfer.

De toets T61 telt 2 keer mee in het schoolexamencijfer. De toetsen T62 en T63 tellen 3 keer mee in het schoolexamencijfer.

De berekening van het schoolexamencijfer(SE) is als volgt:

$$2 \times T61 + (3 \times T62 + T63) + T5E + P61$$

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 | 1 | Module 1 t/m 5 Examenopgaven Uitgereikt materiaal Aantekeningen | Handboek module 1 t/m 5 Opdrachtboek A geheel Opdrachtboek B module 5 Examenbundel 2018-2019 Uitgereikt materiaal | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | ja | + |
| T62 | 2 | Module 6 en 7 Examenopgaven Uitgereikt materiaal Aantekeningen | Handboek module 6 & 7 Opdrachtboek B module 6 & 7 Examenbundel 2018-2019 Uitgereikt materiaal | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | ja | + |
| T63 | 3 | Module 7 en 8 Examenopgaven Uitgereikt materiaal Aantekeningen | Handboek module 7 & 8 Opdrachtboek B module 7 & 8 Examenbundel 2018-2019 Uitgereikt materiaal | klassikaal | schriftelijk | 1 | SE/CE | nee | + |

NB. Het gebruik van de grafische rekenmachine en formuleblad is niet toegestaan.

Eindcijfer SE:

$$\frac{1 \times T51 + 1 \times T52 + 1 \times T53}{3}$$

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 | Sportoriëntatie 1 | In de les | In de les | In de les | 1 | SE | Nee | + |
| P62 | 2 | Sportoriëntatie 2 | In de les | In de les | In de les | 1 | SE | Nee | + |
| P63 | 2 | Sportoriëntatie 3 | In de les | In de les | In de les | 1 | SE | Nee | + |
| HD1 | 2 | Sportdag | In de les | In de les | In de les | 1 | SE | Ja | + |

Opmerking:

- Handelingsdelen moeten minimaal met een voldoende worden afgesloten.
- Bij een blessure krijgt de leerling een vervangende opdracht, die meetelt i.p.v. een praktische toets.
- Herkansing handelingsdeel in de vorm van een vervangende opdracht.

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.

maatschappijleer:

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

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 Toets Ontwikkeling 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. |