

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

**VWO
2017-2020**

erratum

GROTTIUS
jij op

September 2019

VOORWOORD

Deze PTA-gids is van groot belang voor de leerlingen van de bovenbouw die met hun examentraject beginnen of bezig zijn. Ook al lijkt het centraal examen nog ver weg, jullie zijn nu al officiële examenkandidaten. Jullie moeten daarom goed op de hoogte zijn van de gang van zaken rond het school- en eindexamen en van alle regels die daarvoor gelden. Natuurlijk is deze gids niet alleen voor leerlingen van belang; het is ook bestemd voor hun ouders/verzorgers en voor de leraren.

Het eindexamen bestaat uit twee delen: het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE). Het schoolexamen vindt plaats in 4, 5 en 6 VWO. Na afsluiting van het schoolexamen volgt het centraal examen.

Op grond van de cijfers die je haalt voor het schoolexamen en het centraal examen wordt de uitslag van het eindexamen bepaald.

Dit Programma van Toetsing en Afsluiting vermeldt voor alle onderdelen van het schoolexamen over welke leerstof ze gaan, wanneer ze getoetst worden en hoe zwaar ze meetellen. Verder zijn er algemene teksten opgenomen (zie inhoudsopgave).

De teksten in dit PTA zijn maatgevend voor het huidige schooljaar en richtinggevend voor de schooljaren hierna. Als je in één van de eindexamenjaren doubleert, val je onder het reglement en het PTA van de groep/klas waarin je dan terechtkomt. Het dan geldende PTA tref je op www.grotius-lvo.nl onder het kopje *onderwijs*.

Het schoolexamen (SE) wordt gedurende drie jaren door de school afgenomen. De resultaten van theoretische toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen, profielwerkstuk en andere examenonderdelen worden in je persoonlijke examendossier op school bewaard. Als alle toetsen gemaakt en de SE-lijsten ondertekend zijn, mag je het centraal examen (CE) afleggen om je diploma te behalen. Om te slagen moeten het vak LO met een voldoende worden afgesloten.

Elke leerling krijgt een persoonlijke coach. Leerlingen kunnen, met instemming van de teamleider bovenbouw, deelnemen aan geplande buitenschoolse activiteiten.

We kunnen niet uitsluiten dat er hier en daar een fout gemaakt is in het PTA. Als het om belangrijke zaken gaat, zul je daarover via een erratum geïnformeerd worden.

Drs. K.M.P. Möllenbeck
Locatiedirecteur

Inhoudsopgave	Pagina
Voorwoord	2
I. Het schoolexamenreglement	4
Artikel 1. Het schoolexamen	4
Artikel 2. Regeling van herkansing	5
Artikel 3. Regeling van herexamen	6
Artikel 4. Recovery-programma	7
Artikel 5. Tussentijds wisselen van vakken	7
Artikel 6. Tweede Moderne Vreemde Taal Atheneum	7
Artikel 7. Overstap van Gymnasium naar Atheneum	7
Artikel 8. Regeling van overgang van 4 VWO naar 5 VWO	7
Artikel 9. Tussentijds overstappen van 4 VWO naar 4 Havo	7
Artikel 10. Regeling van overgang van 5 VWO naar 6 VWO	8
Artikel 11. Overstap van 5 VWO naar 5 Havo	8
Artikel 12. Ongeoorloofd verzuim	8
Artikel 13. Slaag/zakregeling	8
Artikel 14. Gezakte kandidaten	9
Artikel 15. Bezwaarprocedure	9
Artikel 16. Onregelmatigheden	10
Artikel 17. Maatregelen bij onregelmatigheden	10
Artikel 18. Schooltoetsen op aangepaste wijze	11
Artikel 19. Reglement Commissie van Beroep eindexamenaangelegenheden LVO Parkstad	11
II. Het Profielwerkstuk	14
III. Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding	15
IV. Verklaring van afkortingen	15
IV. Programma van toetsing	16

I. HET SCHOOLEXAMENREGLEMENT

Artikel 1. Het schoolexamen

Vanaf de vierde klas worden, naast gewone proefwerken, ook voor enkele vakken (CKV, KCV, BSM, informatica, NLT, kunst beeldend en muziek, maatschappijleer) theoretische toetsen en praktische opdrachten gemaakt die meetellen voor het schoolexamen. Dit zijn de SE-toetsen. De cijfers hiervoor tellen ook mee bij het overgangscijfer.

Vanaf de vijfde klas worden, naast gewone proefwerken, ook toetsen en praktische opdrachten gemaakt die meetellen voor het schoolexamen. Dit zijn de SE-toetsen. De cijfers hiervoor tellen naast het schoolexamen ook mee bij het overgangscijfer.

Vanaf klas 6 worden er uitsluitend SE-toetsen afgenomen.

Niet op de uiterste datum inleveren van SE-opdrachten

- Als een leerling een SE-opdracht/werkstuk niet op de gestelde uiterste datum inlevert, krijgt de leerling alsnog de gelegenheid het werk binnen twee weken in te leveren.
- Hiervoor moet de leerling één van zijn herkansingsmogelijkheden gebruiken.
- Bij overschrijding van deze tweede termijn is herkansing niet meer mogelijk en wordt voor het werk het cijfer één genoteerd.
- Om tot het Centraal Examen toegelaten te kunnen worden, moet het werk alsnog worden ingeleverd voor aanvang van het Centraal Examen.

Voorwaarden voor deelname aan een SE

- Indien niet aan de voorwaarden van deelname aan een SE, zoals die in het PTA van een vak zijn vermeld, is voldaan, mag de kandidaat het SE niet afleggen en wordt het cijfer één genoteerd.
- Nadat alsnog aan de gestelde voorwaarden (bijv. handelingsdelen, practica en andere opdrachten) is voldaan, kan de kandidaat in de herkansingsperiode, tegen inlevering van een herkansingsmoment, het SE herkansen.

Te laat inleveren van een handelingsdeel bij LO

- Er wordt in onderling overleg een nieuwe inleverdatum vastgesteld.
- Van het te behalen cijfer kunnen punten in mindering worden gebracht.
- Als de tweede termijn wordt overschreden, wordt voor de samenstelling van het overgangscijfer (4/5 VWO) voor dit onderdeel het cijfer één in de lijst genoteerd.
- Het handelingsdeel moet alsnog naar behoren gemaakt worden. Indien de handelingsdelen onvoldoende zijn moet de leerling een herexamen doen (zie overgangsregeling). Om te kunnen slagen moet LO met een voldoende of goed zijn afgesloten.

Artikel 2. Regeling van herkansing

A Bepalingen voor de klassen 5 en 6 VWO

1. Elke leerling mag per schooljaar 4 herkansingen afleggen

De leerling bepaalt welke toetsen hij over doet. Het is toegestaan om de herkansingen te spreiden over de vakken, maar dit is niet verplicht. Per vak bedraagt het aantal herkansingen maximaal 2. Elke toets komt voor herkansing in aanmerking tenzij anders vermeld in het PTA, ongeacht het cijfer. Indien het cijfer van de herkansing hoger is dan het oorspronkelijke cijfer, telt het cijfer van de herkansing.

2. Regeling inhaalexamens bij afwezigheid

Indien een leerling gedurende het schooljaar een toets mist, dient hij deze in te halen. De eerste toets die hij in een schooljaar mist, dient hij in te halen in de herkansingsperiode. Hierdoor daalt het aantal te maken herkansingen tot 3. De tweede en volgende toetsen die hij mist, maakt hij gedurende het jaar als Inhaaltoets.

3. Hardheidsclausule

Indien een leerling een toets niet maakt om de onderstaande redenen, kan hij deze als inhaaltoets maken. Hierdoor daalt het aantal herkansingstoetsen dat de leerling mag maken, niet:

- Overlijden van een familielid van de leerling in de eerste of tweede graad in de week voorafgaande of tijdens de toetsdag. Dit dient door de ouders/verzorgers schriftelijk te worden aangevraagd bij de teamleider.
- Ernstige ziekte van de leerling, waardoor hij tenminste een volle week niet aan onderwijsactiviteiten kan deelnemen. Dit dient door de ouders/verzorgers schriftelijk te worden aangevraagd bij de teamleider. Waar mogelijk dient dit verder te worden aangetoond met een doktersverklaring of een verklaring van een psycholoog of psychiater.

B Bepalingen voor klas 4 VWO

1. Elke leerling mag 2 herkansingen afleggen

Deze vinden plaats aan het einde van het schooljaar.

De leerling bepaalt welke toetsen hij over doet. Het is toegestaan om de herkansingen te spreiden over de vakken, maar dit is niet verplicht.

Elke toets komt voor herkansing in aanmerking, ongeacht het cijfer. Indien het cijfer van de herkansing hoger is dan het oorspronkelijke cijfer, telt het cijfer van de herkansing.

2. Regeling inhaalexamens bij afwezigheid

Indien een leerling gedurende het schooljaar een toets mist, dient hij deze in te halen. De eerste toets die hij in een schooljaar mist, dient hij in te halen in de herkansingsperiode. Hierdoor daalt het aantal te maken herkansingen tot 1.

De tweede en volgende toetsen die hij mist, maakt hij gedurende het jaar als Inhaaltoets.

3. Hardheidsclausule

Indien een leerling een toets niet maakt om de onderstaande redenen, kan hij deze als inhaaltoets maken. Hierdoor daalt het aantal herkansingstoetsen dat de leerling mag maken, niet:

- Overlijden van een familielid van de leerling in de eerste of tweede graad in de week voorafgaande of tijdens de toets dag. Dit dient door de ouders/verzorgers schriftelijk te worden aangevraagd bij de teamleider

- Ernstige ziekte van de leerling, waardoor hij tenminste een volle week niet aan onderwijsactiviteiten kan deelnemen. Dit dient door de ouders/verzorgers schriftelijk te worden aangevraagd bij de teamleider. Waar mogelijk dient dit verder te worden aangetoond met een doktersverklaring of een verklaring van een psycholoog of psychiater.

C Moment van afname van de herkansingen

De herkansingen worden in de 5 VWO gespreid over 2 momenten in het jaar. Na toetsperiode 2 kunnen leerlingen maximaal twee herkansingen afleggen over toetsen die zijn afgelegd in de perioden 1 en 2. Na toetsperiode 4 kunnen leerlingen maximaal 2 herkansingen afleggen over toetsen die zijn afgelegd in de perioden 3 en 4.

Indien voor een leerling artikel 2) van toepassing is, daalt het aantal herkansingen in die periode tot één.

In de klassen 4 VWO vinden alle herkansingen plaats na periode 4.

In de 6 VWO vinden alle herkansingen plaats na periode 3.

D Hardheidsclausule bijzondere omstandigheden

In bijzondere omstandigheden kunnen ouders/verzorgers de directie vragen om een uitzondering te willen maken op deze regeling. Ze dienen daartoe schriftelijk een verzoek in te dienen bij de teamleider. Over het verzoek beslist de locatiedirecteur, gehoord hebbende het advies van de teamleider.

E Geldigheidsduur van de regeling

Deze regeling vloeit mede voort uit het schoolplan 2016-2020 en geldt voor de periode 2016-2019. In 2018 vindt een tussentijdse evaluatie plaats met personeel en leerlingen. Deze kan tot een bijstelling leiden.

Artikel 3. Regeling van herexamen (VWO)

Een herexamen mag gedaan worden in een vak als:

- Het vak alleen een SE kent (dus geen centraal schriftelijk heeft).
- Het totale SE-cijfer lager is dan 6.

De organisatie van het herexamen:

- Een vak komt maar **één**maal voor een herexamen in aanmerking.
- Een herexamen mag gedaan worden in maximaal **twee** vakken.
De eerste mogelijkheid van herexamen wordt geboden in periode 2 van het zesde leerjaar voor maatschappijleer dat in 5 VWO wordt afgesloten. De tweede mogelijkheid vindt plaats in periode 3 van 6 VWO wanneer de vakken BSM, NLT, informatica, LO en het profielwerkstuk zijn afgesloten.
- De locatiedirecteur stelt in naam van de voorzitter Centrale Directie vast, welke onderdelen van het schoolexamen voor herexamen in aanmerking komen.
- De locatiedirecteur stelt in naam van de voorzitter Centrale Directie vast, hoe het cijfer van het herexamen wordt bepaald. De SE-cijfers van de examenonderdelen die niet in het herexamen voorkomen, worden verwerkt in het cijfer van het herexamen.

Artikel 4. Recovery-programma

Het recovery-programma wordt aangeboden aan de gezakte leerlingen in de eindexamenklas 6 VWO: Een leerling kan hier gebruik van maken wanneer het voortschrijdend gemiddelde van de SE-toetsen van een vak in klas 5 vwo lager is dan 6.0. De leerling mag maximaal twee vakken herkansen. De totale SE-stof van 5 VWO wordt getoetst. Het hoogste cijfer telt. Afname: periode 1.

Artikel 5. Tussentijds wisselen van vakken

De overstap naar een ander vak is alleen mogelijk in overleg en met toestemming van de betrokken docenten en teamleider. Het wisselen van vakken kan alleen uiterlijk tot rapport 1 in 4 VWO.

Artikel 6. Tweede Moderne Vreemde Taal Atheneum

Ontheffing voor 2^e MVT (naast Engels) is mogelijk (artikel 26 e inrichtingsbesluit).

- a) Voor CM en EM bij taalstoornissen bijv. dyslexie en leerlingen van wie de moedertaal niet Nederlands of Fries is.
- b) Voor NT en NG idem en bovendien voor leerlingen "met zo weinig talige aanleg dat een 2^{de} MVT naar verwachting een succesvolle afronding van de opleiding verhindert".

Ouders dienen, als zij van deze ontheffing gebruik willen maken (in klas 3), een schriftelijk verzoek bij de teamleider indienen.

De 2^e MVT wordt vervolgens vervangen door een extra vak uit het vrije deel.

Artikel 7. Overstap van Gymnasium naar Atheneum

KCV blijft staan.

Leerling moet de 2^{de} moderne vreemde taal (of bij ontheffing een ander vak uit het vrije deel) in zijn pakket opnemen. Als het inhalen van deze tweede moderne vreemde taal / vak niet meer mogelijk is, dan is de overstap van gymnasium naar atheneum niet mogelijk.

Let op: In klas zes is de overstap van Gymnasium naar Atheneum niet meer mogelijk nadat de opgave is gedaan in welke vakken de kandidaat examen gaat doen. Wissel dus op tijd.

Een ander tweede vrije deelvak kan altijd verwijderd worden.

Artikel 8. Regeling van overgang van 4 VWO naar 5 VWO: zie schoolgids

Artikel 9. Tussentijds overstappen van 4 VWO naar 4 HAVO

Gedurende het cursusjaar is tot aan het einde van periode 1 de overstap van 4 VWO naar 4 Havo mogelijk.

De overstap is alleen uitvoerbaar in overleg met de teamleider en met toestemming van de betrokken docenten. Indien het niet mogelijk is om aan het einde van het jaar tot een beoordeling te komen van de nieuwe Havo-vakken voor het lopende jaar, dan wordt het cijfer van het oude vak uit 4 VWO gehanteerd om een eventuele overgang te bepalen.

Artikel 10. Regeling van overgang van 5 VWO naar 6 VWO: zie schoolgids

Doubleren/zakken

- De kandidaat doet het hele programma opnieuw.* De door de kandidaat behaalde SE-cijfers in 4/5 VWO blijven geldig. De herexamenregeling blijft van kracht, ook voor vakken waarvoor in het voorgaande jaar al herexamen is gedaan.

*Leerlingen, waarbij door zwaarwegende oorzaken, sprake is van uitval en zij daardoor het les- en toetsprogramma niet kunnen afronden, hoeven bij doubleren niet het hele programma over te doen. Aan deze leerlingen bieden we onderwijs op maat, d.w.z.:

- Per vak wordt met de teamleider bekeken welke stof er ingehaald moet worden
- Per vak wordt met de teamleider afgesproken welk cijfer mag blijven staan, en welk cijfer vervangen wordt

Artikel 11. Overstap van 5 VWO naar 5 Havo

- Een overstap van 5 VWO naar 5 Havo is, in overleg met de betrokken docenten en teamleiders, in het volgende studiejaar mogelijk.
- Indien een leerling toetsonderdelen van H4 mist, wordt een regeling getroffen om te komen tot start SE-cijfers voor Havo 5
- Leerling die het vak KCV heeft gevolgd in G4: KCV-cijfer wordt omgezet naar CKV- beoordeling V-G. (bij een onvoldoende voor KCV vindt herexamen plaats).

Artikel 12. Ongeoorloofd verzuim

Bij teveel ongeoorloofd verzuim kan de school een leerling terugtrekken van het CSE (centraal schriftelijk examen).

Artikel 13. Slaag/zak regeling (ter informatie); deze regeling geldt voor het examenjaar 6 VWO

Deelname aan het CE-examen is pas mogelijk als voor de betreffende vakken het SE is afgerond.

Een kandidaat is geslaagd als:

- Alle vakken eindcijfer 6 of meer.
- 1 x 5 en de overige vakken 6 of meer.
- 2 x 5 en de overige vakken 6 of meer en het gemiddelde van alle vakken tenminste 6 bedraagt (bijv. compensatie 2 x 7 of 1 x 8).
- 1 x 4 en de overige vakken 6 of meer en het gemiddelde van alle vakken tenminste 6 bedraagt (bijv. compensatie 2 x 7 of 1 x 8).
- 1 x 5 en 1 x 4 en de overige vakken 6 of meer en het gemiddelde van alle vakken tenminste 6 bedraagt (bijv. compensatie 1 x 7 en 1 x 8).
- Eindcijfers (CE en SE) ten hoogste 1x 5 in de vakken Nederlands, Engels, wiskunde en rekenen 1x4 of 2 x 5 = gezakt.
- Het gemiddelde CE-cijfer van alle vakken is tenminste een 5.5.
- Geen cijfer lager dan 4 .
- LO voldoende/goed.

- Combicijfer: dit cijfer komt tot stand door de afgeronde cijfers voor maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk te middelen. Hierbij mag elk afzonderlijk cijfer niet lager dan een 4 zijn. Het combicijfer telt mee bij de zak-slaagregeling.

Artikel 14. Gezakte kandidaten

- De CE-examens voor alle vakken moeten opnieuw gemaakt worden.
- De kandidaat doet, net als bij doubleren, het gehele jaar opnieuw.
- De SE-toetsen van alle vakken uit het 6^e leerjaar moeten in principe overnieuw gedaan worden.
- Indien het combicijfer een 7 of hoger was, kan in overleg met de teamleider dispensatie voor het profielwerkstuk en het vak CKV worden gegeven. Dit geldt ook voor de leesdossiers; hier bepaalt de betreffende taaldocent.
- Het is mogelijk dispensatie te krijgen voor het vak LO. Tijdens de vrijgekomen uren moet de leerling op school, in de bovenkamer, studeren.
- De herexamenregeling blijft van kracht, ook voor vakken waarvoor in het voorgaande jaar al herexamen is gedaan.

Artikel 15. Bezwaarprocedure

1. a. Een kandidaat en/of de ouders (verzorgers) kan (kunnen) tot uiterlijk vijf schooldagen na het bekend maken van een beoordeling hiertegen schriftelijk bezwaar aantekenen bij de Commissie van Bezwaar schoolexamen.
b. Het bezwaar kan betrekking hebben op inhoudelijke en procedurele gronden en onvoorziene omstandigheden.
c. Het bezwaar wordt kenbaar gemaakt bij de voorzitter van de Commissie van Bezwaar Schoolexamen, de heer drs. K. Möllenbeck.
2. Is binnen de in lid 1a. gestelde termijn geen bezwaar aangetekend bij de Commissie van Bezwaar Schoolexamen, dan is het cijfer definitief vastgesteld.
3. De Commissie van Bezwaar Schoolexamen bestaat uit de locatiedirecteur (voorzitter van de Commissie van Bezwaar Schoolexamen), de examensecretaris en de betreffende teamleider. Heeft het bezwaar betrekking op een van de voornoemde personen, dan wordt hiervoor een vervanger aangewezen.
4. De Commissie van Bezwaar Schoolexamen, of een deel hiervan, hoort de examinerator en de kandidaat.
5. Zowel de Commissie van Bezwaar Schoolexamen alsook de kandidaat kunnen zich laten bijstaan door een door hen aan te zoeken deskundige.
6. De examinerator van de kandidaat die een bezwaar heeft ingesteld stelt desgewenst de voorzitter van de Commissie van Bezwaar Schoolexamen een exemplaar van de toets, de gemaakte toets zelf en het correctiemodel dan wel de beschrijving van de opdracht met de uitgereikte criteria voor beoordeling, ter hand.
7. De Commissie van Bezwaar Schoolexamen brengt, binnen drie weken na ontvangst van het bezwaarschrift, een advies uit aan de locatiedirecteur, die het besluit overneemt. De locatiedirecteur

brengt de examiner en de kandidaat, en indien deze minderjarig is, de ouders hiervan schriftelijk op de hoogte.

8. Belanghebbenden kunnen binnen vijf schooldagen tegen dit besluit schriftelijk beroep aantekenen bij de directeur.

Artikel 16. Onregelmatigheden

Bij fraude of het zich onttrekken aan onderdelen van het school- en/of centraal examen kan het cijfer 1 worden toegekend voor een toets van school- en/of centraal examen. De leerling kan ook van (verdere) deelname aan het school- en/of centraal examen worden uitgesloten. Reeds afgelegde toetsen kunnen alsnog ongeldig worden verklaard. De leerling kan verplicht worden opnieuw één of meer onderdelen van het examen af te leggen.

Een kandidaat die als maatregel het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen heeft gekregen, kan een verzoek indienen die toets te mogen herkansen.

Het verzoek dient, schriftelijk, binnen vijf werkdagen nadat het cijfer 1 is toegekend te worden gericht aan de locatiedirecteur. De kandidaat wordt binnen een week na ontvangst van het verzoek van het besluit in kennis gesteld.

Artikel 17. Maatregelen bij onregelmatigheden

1. De locatiedirecteur kan maatregelen nemen indien een kandidaat ten aanzien van enig deel van het schoolexamen of van het centraal examen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt of zonder geldige reden afwezig is.
2. De maatregelen bedoeld in het eerste lid die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, kunnen zijn:
 - a. Het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen.
 - b. Het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer zittingen van het schoolexamen of het centraal examen.
 - c. Het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen.
 - d. Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de locatiedirecteur aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwde examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van het centraal eindexamen, dan wel ten overstaan van de staatsexamencommissie.
3. Een kandidaat die als maatregel het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen heeft gekregen, kan een verzoek indienen die toets te mogen herkansen. Het verzoek dient schriftelijk, binnen vijf werkdagen nadat het cijfer 1 is toegekend te worden gericht aan de locatiedirecteur. De directeur neemt een besluit conform lid 4 en stelt de kandidaat binnen een week na het ontvangst van het verzoek in kennis.
4. Alvorens een beslissing ingevolge het tweede lid wordt genomen, wordt de kandidaat door of namens de locatiedirecteur gehoord. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De locatiedirecteur deelt zijn beslissing, met redenen omkleed, mee

aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. De schriftelijke mededeling wordt aangetekend verzonden en hierin wordt tevens gewezen op het bepaalde in het vijfde lid. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat, indien deze minderjarig is, alsmede aan de inspectie. De kandidaat kan tegen een beslissing van de locatiedirecteur in beroep gaan bij de commissie van beroep eindexamens. Deze commissie bestaat uit drie leden.

5. Het beroep moet binnen drie werkdagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie ingesteld worden. Een afschrift van het beroepsschrift dient te worden gezonden naar de locatiedirecteur.

Indien een kandidaat in beroep gaat tegen een uitsluiting van het schoolexamen c.q. het centraal examen of een gedeelte daarvan, dan is hij gerechtigd – hangende het besluit van de commissie van beroep – aan nog volgende zittingen van het schoolexamen of het centraal examen deel te nemen. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken op het beroep tenzij zij de termijn met redenen omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mee aan de kandidaat – indien deze minderjarig is aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat – en aan de locatiedirecteur en aan de inspectie.

Het adres van de Commissie van Beroep Eindexamen is:
Commissie van Beroep Eindexamen
Postbus 189,
6430 AD Hoensbroek

Artikel 18. Schooltoetsen op aangepaste wijze

Leerlingen die hun toetsen op een aangepaste wijze willen afleggen (bijv. tijdverlenging of gebruik maken van Kurzweil) moeten dit, liefst per mail, melden bij de examensecretaris, de heer Frank. Aanpassing wordt voorgeleid aan de examencommissie en uiteindelijke beoordeling geschiedt door directie. Dit geldt niet voor geïndiceerde leerlingen.

Artikel 19. Reglement Commissie van Beroep eindexamenaangelegenheden LVO-Parkstad

artikel 1 Begripsbepalingen

Dit reglement verstaat onder:

- | | | |
|----|-----------------------|---|
| a. | bevoegd gezag: | Stichting Limburgs Voortgezet Onderwijs |
| b. | centrale directie: | centrale directie van de scholen van LVO-Parkstad |
| c. | school: | school van LVO-Parkstad waar het beroep is ingesteld |
| d. | directeur: | directeur van de school |
| e. | medezeggenschapsraad: | medezeggenschapsraad van de school |
| f. | eindexamenbesluit: | eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-vbo |
| g. | examenreglement: | examenreglement van de school |
| h. | commissie: | commissie van beroep als bedoeld in artikel 5 lid 4 van het eindexamenbesluit |

artikel 2 Instelling en instandhouding van de commissie

1. Er is een commissie van beroep ingesteld en in stand te houden door het bevoegd gezag. Van de commissie mogen de directeur en de leden van de Centrale Directie geen deel uitmaken. De commissie bestaat uit 3 leden en 3 plaatsvervangende leden:
 - Een lid en een plaatsvervangend lid voorgedragen door de centrale directie.
 - Een lid en een plaatsvervangend lid voorgedragen door de oudergeledingen van de medezeggenschapsraden van LVO-Parkstad.
 - Een lid en een plaatsvervangend lid voorgedragen door de personeelsgeledingen van de medezeggenschapsraden van LVO Parkstad.
2. De commissie kiest uit haar midden een voorzitter en een vice-voorzitter.

artikel 3 Kennisgeving samenstelling commissie

1. Zodra de commissie is ingesteld draagt de directeur er zorg voor dat de samenstelling van de commissie ter inzage ligt bij de administratie van de school.
2. Bij wijziging van de samenstelling zorgt de directeur er eveneens onverwijld voor dat deze wijziging ter inzage ligt bij de schooladministratie.

artikel 4 Taak van de commissie

De commissie is belast met de behandeling van en het nemen van een beslissing over een door een kandidaat of zijn wettelijke vertegenwoordiger ingesteld beroep wegens een beslissing van de directeur inzake onregelmatigheden ten aanzien van enig deel van het eindexamen, een en ander als bedoeld in artikel 8 van het Examenreglement.

artikel 5 Aanhangig maken van het beroep

1. Het beroepschrift dient binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is kenbaar gemaakt, schriftelijk te worden ingediend op straffe van niet-ontvankelijkheid. Het adres van de commissie van beroep is: commissie van beroep, p/a Postbus 189, 6430 AD Hoensbroek.
2. Indien het beroep niet binnen de gestelde termijn is ingediend, wordt niet-ontvankelijkheidsverklaring op die grond achterwege gelaten, als belanghebbende kan aantonen, dat het beroepschrift zo spoedig mogelijk is ingediend als redelijkerwijs verwacht kon worden.

artikel 6 Wraking en verschoning

1. De indiener van het beroepschrift en/of de directeur kunnen de Centrale Directie verzoeken een lid van de commissie te wraken. Dit verzoek wordt ingewilligd:
 - a. Indien het desbetreffende lid een persoonlijk belang heeft bij de bestreden beslissing.
 - b. Indien deze bloed- of aanverwant is van de indiener van het beroepschrift tot en met de vierde graad.
 - c. In andere gevallen waarin daartoe ernstige reden aanwezig is.
2. Een lid van de commissie kan het bevoegd gezag verzoeken hem op soortgelijke gronden te verschonen.

artikel 7 Behandeling van het beroepschrift

1. De voorzitter roept de commissie in vergadering bijeen zodra hem een beroepschrift heeft bereikt.
2. De commissie is bevoegd een haar aangeboden beroepschrift in behandeling te nemen en daarover een uitspraak te doen, als de commissie voltallig is. Indien het niet mogelijk blijkt de commissie volledig bijeen te roepen binnen de in het Examenreglement gestelde termijn voor behandeling van het beroep, wordt voltalligheid gerealiseerd door de opname in de commissie van een of meer in artikel 2 bedoelde plaatsvervangende leden, telkens zo mogelijk uit dezelfde categorie van voordracht als het verhinderde lid.
3. De commissie stelt allereerst vast of:

- a. De haar voorgelegde bestreden beslissing van de directeur een aangelegenheid betreft als bedoeld in artikel 8 van het Examenreglement.
 - b. Het beroepschrift tijdig is ingediend.
Vervolgens besluit zij over de ontvankelijkheid van het ingediende beroep.
4. Indien de commissie tot de conclusie gekomen is, dat het beroep ontvankelijk is, hoort de commissie afzonderlijk en/of gezamenlijk:
- a. De directeur.
 - b. De indiener van het beroepschrift, indien deze meerderjarig is, of de indiener en zijn wettelijke vertegenwoordiger, desgewenst bijgestaan door een of meer deskundigen.
- De commissie kan informatie en advies inwinnen bij derden.

artikel 8 De uitspraak op een beroepschrift

1. De commissie doet uitspraak binnen twee weken na ontvangst van het beroep: in bijzondere gevallen kan deze termijn met ten hoogste twee weken verlengd worden. De noodzaak daarvan dient schriftelijk gemotiveerd te worden.
2. Besluiten van de commissie van beroep worden genomen bij meerderheid van stemmen.
3. De uitspraak van de commissie wordt met inachtneming van de in het eerste lid genoemde termijn schriftelijk en gemotiveerd toegezonden aan de indiener van het beroepschrift, indien deze meerderjarig is, of de indiener en zijn wettelijke vertegenwoordiger, alsook aan de directeur en aan de inspectie.
4. De directeur draagt er zorg voor, dat de beslissing van de commissie ten uitvoer wordt gebracht.

artikel 9 Ambtelijke ondersteuning

De commissie kan gebruik maken van ambtelijke ondersteuning waarin de directeur zal voorzien.

artikel 10 Inwerkingtreding / wijziging

1. Dit reglement vervangt de afzonderlijke reglementen van de commissies van beroep eindexamenaangelegenheden binnen LVO-Parkstad en treedt in werking met ingang van 1 augustus 2011.
2. Wijzigingen in dit reglement treden onmiddellijk na vaststelling door het bevoegd gezag in werking.

artikel 11 Citeertitel

Dit reglement kan geciteerd worden als Reglement Commissie van Beroep.

II HET PROFIELWERKSTUK

1. Definitie en wettelijke eisen

Het profielwerkstuk (verder aangeduid door "PWS") , een onderdeel van het schoolexamen, is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.

Het PWS gaat over één of twee profielvakken die onderdeel uitmaken van het totale pakket van de leerling (1 vak daarvan moet een "groot" vak zijn). De omvang van het PWS is per leerling 80 SLU. Het PWS wordt beoordeeld met een cijfer, dat deel uitmaakt van het combinatiecijfer.

Het cijfer van het PWS moet, net als alle andere cijfers, voor de aanvang van het CE afgerond zijn. Als de SE cijferlijst niet compleet is, mag de leerling niet deelnemen aan het CE.

2. Het PWS in de tweede fase van het Grotiuscollege

Door een PWS te vervaardigen dient de leerling te laten zien dat hij beschikt over informatievaardigheden, onderzoek en/of ontwerpvaardigheden, communicatieve of presentatievaardigheden en het vermogen bovengenoemde vaardigheden te kunnen integreren.

De vervaardiging van het PWS wordt geïnitieerd en gecoördineerd door de teamleider.

Het PWS wordt door twee leerlingen gezamenlijk gemaakt. In bijzondere gevallen kan de teamleider besluiten een groep groter of kleiner dan 2 personen te laten zijn. Bij de beoordeling van het PWS wordt zowel het eindresultaat alsook het proces en presentatie dat tot dit resultaat gevoerd heeft, gewogen.

Tijdens het maken van het PWS houdt elke leerling een logboek bij. In het logboek noteert hij al zijn activiteiten die hij ondernomen heeft bij de vervaardiging van het PWS. Ook bouwt elke leerling een bronnenboek op. In het bronnenboek verzamelt hij alle informatie die hij gebruikt heeft voor het PWS. Het PWS van een leerling wordt beoordeeld door de begeleidende docent. Deze docent kan desgewenst het oordeel van een vakdocent vragen.

Het Grotiuscollege kiest voor de volgende fasering in de vervaardiging van het PWS:

Tijdens de oriënterende fase worden achtereenvolgens:

- Worden de groepen leerlingen die gezamenlijk een PWS maken, samengesteld.
- Wordt het vak waarover het PWS zal gaan, gekozen.
- Zoekt het groepje vast naar een mogelijk onderwerp.

De uitvoerende fase:

- Gedurende de periodes waarin het PWS gemaakt wordt, wordt een lesuur per week ingeroosterd.
- Leerlingen werken met hun vaste begeleider aan het profielwerkstuk.
-

De vaste begeleider beoordeelt het profielwerkstuk waarbij het proces, het verslag en de presentatie even zwaar meetellen.

III. LOOPBAAN ORIËNTATIE EN BEGELEIDING

In het kader van de Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB) maken de leerlingen aan de hand van een aantal keuzeopdrachten een "Toekomstdossier". De leerling kiest in principe zelf het tijdstip van de opdrachten, rekening houdend met het aanbod van evenementen als "open dagen" of beroepenvoorlichting. Het totale dossier is uiterlijk in de maand februari van het laatste schooljaar afgesloten. De mentor en de decaan begeleiden het "Toekomstdossier".
Deelname aan open dagen of meeloopdagen zijn tijdens toetsweken en herkansingen niet toegestaan.

IV. VERKLARING VAN AFKORTINGEN

Code:	In deze kolom zijn de T coderingen aangegeven.
T:	Onderdelen die meetellen voor het schoolexamen en soms ook voor de overgang.
Stofomschrijving:	Inhoud van de stof voor de betreffende toets.
Periode:	Geeft aan wanneer de betreffende toetsing afgesloten kan worden. De periode geldt als een richtlijn om tot een evenredige verdeling van de leerstof over de SE-periode te komen.
Weging:	De weging bepaalt hoe zwaar een cijfer meetelt in de berekening van het eindcijfer SE en/of voor de overgang.
Duur:	Geeft aan hoe lang een schriftelijke of mondelinge toets duurt.
Her:	Herkansing. Geeft met Ja of Nee aan of een toets wel of niet herkanst mag worden.
HD:	Handelingsdelen zijn opdrachten die moeten zijn uitgevoerd. Om te kunnen deelnemen aan het centraal examen moeten alle handelingsdelen zijn gewaardeerd met een V (= voldaan). (Onvoldoende, Voldoende (of voldaan) of Goed).
Opm:	Opmerking.
M:	Mondelinge toets.
S:	Schriftelijke toets.
P:	Practicum.
LT:	Luistertoets.
PWS:	Profielwerkstuk

Aardrijkskunde vwo 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	her
V4		2017-2018						
	Globalisering	P1	3x	S	50	Wereld B1 en B2	Nee	Ja
	Aarde: klimaat en het klimaatvraagstuk	P2	3x	S	50	Aarde C1 en C2	Nee	Ja
	Zuidoost Azië fysische en sociale geografie	P3	3x	S	50	Gebieden D1 en D2	Nee	Ja
	Wateroverlast: rivieren en de zee	P4	3x	S	50	Leefomgeving E1 en E2	Nee	Ja
V5		2018-2019						
	Globalisering: 4 dimensies en verschillen in welvaart	P1	3x	S	50	Wereld B1 en B2	Nee	Nee
	Fysisch: endogene en exogene processen	P2	3x	S	50	Aarde C1 en C2	Nee	Nee
T1	Zuid Oost Azië Natuurrampen en beleid Milieuproblemen Globalisering en Internationale conflicten	P3	15%	S	100	Wereld B1 en B2	Ja	Ja
T2	Zuid Amerika Fysisch: endogene en exogene processen. Hoofdstuk 1	P4	15%	S	100	Aarde C1 en C2 en Gebieden D1 en D2	Ja	Ja
	Leefomgeving: stedelijke gebieden	P 4	3x	S	40	Leefomgeving E1 en E2	Nee	Ja
	Eigen onderzoek naar wateroverlast/stedelijk vraagstuk in de eigen leefomgeving	P4	3 X	po	40 uur	Vaardigheden A1 en A2	JA	Nee
V6		2019-2020						
T3	Zuid Amerika	P1	20%	S	100	Wereld b1 en b2	Ja	Ja
T4	Systeem aarde	P2	20%	S	100	Aarde C1 en C2	Ja	Ja
T5	Wonen in Nederland	P3	30%	S	100	Gebieden en Leefomgeving E1 en E2	Ja	Ja

Biologie vwo 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4	10voorbiologie	2017-2018						
T1	Cellen; Deling groei en ontwikkeling	P1	3	S	50	A, B2, C1, E2, E3	Nee	Nee
T2	Voortplanting; Erfelijkheidswetten	P2	3	S	50	A, E3, D4, F1	Nee	Nee
T3	Moleculaire Genetica, zenuwstelsel en Beweging	P3	3	S	50	A, B1, C1, D1, F1	Nee	Nee
T4	Hormonale Regulatie en Gedrag	P4	3	S	50	A, B4,	Nee	Nee

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets	Duur	Domein(en)	SE	Her
V5	10voorBiologie	2018-2019						
T5	Zenuwstelsel en Beweging; Hormonale regulatie	P1		S	50	A-B-C-D	Nee	Nee
T6	Cellen; Deling, groei en ontwikkeling; Voortplanting van mensen; Erfelijkheidswetten; Moleculaire genetica; Gedragsbiologie; Zenuwstelsel en beweging; Hormonale regulatie; Zintuigen; Afweer	P2	8%	S	100	A, B1, B2, B4, B5, B6, B7, C1, C2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1	Ja ●	Ja
T7	Alle behandelde stof uit VWO4 en VWO5 plus: De huid; Ordening; Evolutie	P3	8%	S	100	A, B1, B2, B4, B5, B6, B7, C1, C2, D1, D2, D3, D4, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	Ja ●	Ja
T8	Ecologie; Evolutie	P4		S	50	A-B-C-D	Nee	Nee
T9	Tussentijdse practica (vervalt in v5)	P 1 t/m 4	4%	P ●		A	Ja	Nee

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets	Duur	Domein(en)	SE	Her
V6	10voorBiologie	2019-2020						
T9	Tussentijdse practica V5	P 1 t/m 4	4%	P ●		A	Ja	Nee
T10	Alle eerder behandelde stof uit VWO 4 en VWO5 plus:	P1	15%	S ●	100	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, C1, C2, C3,	Ja	Ja

	Planten; Stofwisseling; Ecologie; Mens en milieu; Ordening; Evolutie					D1, D2, D3, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4		
T11	Alle eerder behandelde stof uit VWO 4, 5 en 6 plus: Eiwitten, de werktuigen van het leven; Voeding en vertering; Omzetting, opslag en uitscheiding	P2	20%	S●	100	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	Ja	Ja
T12	Biologie: Scheikunde: zie PTA SK!	P2	5%	P GECOMBI- NEERDE PRACTISCHE TOETS MET SK	150	A	Ja	Nee
T13	Tussentijdse toetsen: In V6 behandelde hoofdstukken van 10voorbioologie en/of Biologie- Olympiade	P 1 t/m 3 Tussentijdse toetsen	10%	S●●		A-B-C-D-E-F	Ja	Nee
T14	Alle eerder behandelde stof uit VWO 4, 5 en 6 plus: Circulatie; Ademhaling	P3	25%	S●	100	A, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D5, E1, E2, E3, F1, F2, F3, F4	Ja	Ja
T15	Tussentijdse practica uit periode 1 t/m 3	P 1 t/m 3	5%	P		A	Ja	Nee
Herkansing V6: deze toets omvat de leerstof van T10, T11 en T14, overschrijft de cijfers van deze toetsen en heeft een gewing van deze toetsen samen (60%). De tijdsduur van de herkansing bedraagt 150 minuten.								

● Hulpmiddelen voor alle SE toetsen: Binas 6^e druk, rekenmachine (gebruik grafische rekenmachine is NIET toegestaan)

● Het cijfer voor tussentijdse toetsen wordt in periode 3 ingevoerd. Alle gemaakte toetsen hebben een gewing van 1 ten opzichte van elkaar.

● Erratum: T9 Het gewogen gemiddelde van de tussentijdse practica uit V5 en het praktisch onderzoek Ecologie, uitgevoerd tijdens P1 van V6, wordt in P1 ingevoerd in Magister en heeft in gewing van 4%.

BSM VWO 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
T1	Werkstuk/verslag: Blessurepreventie óf Gehandicaptensport	P1	5%	PO		Bewegen en Samenleving E	JA	JA
T2	Eerste hulp bij sportongevallen, EHBO	P2	15%	S/P	100 ①	Bewegen en Gezondheid D/E	JA	JA
T3	Lesgeven/Organiseren toernooi	P4	5%	PO		Bewegen en Regelen ① B/C	JA ②	JA
T4	Vaardigheden	P4	10%	PO		Bewegen ② A/B	JA ③ ④	JA
V5		2018-2019						
T5	Lesgeven/Organiseren toernooi	P4	10%	PO		Bewegen en Regelen ① B/C	JA ②	JA
T6	Vaardigheden	P4	10%	PO		Bewegen ② A/B	JA ③ ④	JA
V6		2019-2020						
T7*	Train jezelf; Inspannings- fysiologische achtergronden	P1	15%	S	100	Bewegen en Gezondheid D/E	JA	JA
T8*	Werkstuk/verslag: Trainingsschema	P2	10%	PO		Bewegen en Gezondheid D/E	JA	JA
T9	Lesgeven	P2	10%	PO		Bewegen en Regelen ① B/C	JA ②	JA
T10	Vaardigheden	P2	10%	PO		Bewegen ② A/B	JA ③ ④	JA

* Sportfysiologische achtergronden

① 1^e uur: Schriftelijke vragen in een lokaal

2^e uur: Praktisch verbanden leggen in gymzaal/ander lokaal

② Alle vaardigheden voor dit onderwerp in V4, V5 en V6 samen, bepalen voor 25% het SE-cijfer en worden in de laatste periode van V6 afgesloten.

③ Afname gedurende alle periodes. Alle vaardigheden voor dit onderwerp in V4, V5 en V6 samen bepalen voor 30% het SE-cijfer en worden in de laatste periode van V6 afgesloten.

④ Alle vaardigheden in V4, V5 en V6 samen, bepalen voor 30% het SE-cijfer en worden in de tweede periode van V6 afgesloten.

① Subdomein(en): Regelen in de rol van beweger, begeleider en organisator.

② Subdomein(en): Spelen, turnen, bewegen op muziek, atletiek, zelfverdedigingsspelen, keuzeactiviteiten.

Culturele Kunstzinnige Vorming vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Wegin g	Soort toets*	Duur	Domein- (en)	SE	herkan sbaar
V4		2017- 2018						
T1	CZP1	Toetswee k 1	5%	S	50 min	A	Ja	Nee
T2	Discap 1*	Toetswee k 2	5%	S	50 min	B	Ja	Ja
T3	Discap 2	Toetswee k 3	5%	S	50 min	B	Ja	Nee
T4	Praktische opdracht	Toetswee k 3	5%	PO	50 min	B	ja	Nee
T5	Discap 3	Toetswee k 4	5%	S	50 min	B	ja	ja
T6	Discap 4	Toetswee k 4	5%	S	50 min	B	Ja	Ja
T7	CZP2	Toetswee k 4	5%	S	50 min	A	Ja	Nee
T8	Kunstdossier	Toetswee k 4	20%	P	50 min	D	ja	Ja
V5		2018- 2019						
T9	Onderzoeksopdrac ht 1	Toetswee k 1	5%	S/MO	50 min	C/D	Ja	Ja
T10	Onderzoeksopdrac ht 2	Toetswee k 2	5%	S/MO	50 min	C/D	Ja	Ja
T11	Onderzoeksopdrac ht 3	Toetswee k 3	5%	S/MO	50 min	C/D	Ja	Ja
T12	Kunstdossier	Toetswee k 4	10%	S	50 min	D	Ja	Ja
V6								
T13	Onderzoeksopdrac ht 1	Toetswee k 1	5%	S/MO	50 min	C/D	Ja	Ja
T14	Onderzoeksopdrac ht 2	Toetswee k 2	5%	S/MO	50 min	C/D	Ja	Ja
T15	Kunstdossier	Toetswee k 2	10%					

*Er worden 4 Discaps aangeboden worden door school. Bij afwezigheid is de leerling zelf verantwoordelijk voor een vergelijkbare Discap. (Discap= culturele activiteit, uitgevoerd door een professional, bv theaterbezoek)

NB : Het examencijfer CKV wordt opgenomen in het combinatiecijfer met maatschappijleer en het Profielwerkstuk

Algemene regel:

Praktische opdrachten zijn niet herkansbaar.

Domein A: verkenning-CZP1, verkenning kunstautobiografie

Domein B : verbreding- DISCAPS

Domein C: verbinding- Onderzoeksopdracht

Domein D: CZP2/ eindreflect

Duitse taal en literatuur vwo 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Na klar Kap.1 + tekstverklaring	P1	5x	S	50	A-B-D	Nee	Nee
	Literatuur film + 1 boek	P2	deelcijfer literatuur	S	in de les	E	Nee	Nee
	Na klar Kap.3 + tekstverklaring	P2	5x	S	50	A-B-D	Nee	Nee
	Literatuur 1 boek	P3	deelcijfer literatuur	M	in de les	E	Nee	Nee
	Na klar Kap. 4 + tekstverklaring	P3	5x	S	50	A-B-D	Nee	Nee
V5		2018-2019						
	(examen)idoom + Schreibstunde grammatica Kap. 1-5	P1	3x	S	in de les	A-D	Nee	Nee
	kijk-en luistertoets	P1	5x	LT	50	B	Nee	Nee
	(examen)idoom + tekstverklaring	P2	3x	S	in de les	A-D	Nee	Nee
	film	P2	Deelcijfer literatuur	S	in de les	E	Nee	Nee
T1	Schreibstunde grammatica Kap. 1-13 + tekstverklaring	P2	10%	S	100	A-D	Ja	Ja
	(examen)idoom	P3	3x	S	in de les	A-D	Nee	Nee
T2	Deutsch im Alltag	P3	10%	M	15	C	Ja	Nee
	Literatuur 2 boeken + 3 gedichten	P3	Gemiddeld deelcijfer literatuur 5 x	M	deel van mond	E	Nee	Nee
	presentatie	P4	3x	M	in de les	C	Nee	Nee
	pers. brief	P4	5x	S	50	D	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	Spreekvaardigheid	P1	20%	M	10	C	Ja	Nee
T4	Literatuur	P2	20%	S,M	in de les	C,D,E	Ja	Nee
T5	Cito kijk luistertoets	Jan. 2020	20%	LT	100	B	Ja	Nee
T6	Schrijfvaardigheid	P3	20%	S	100	D	Ja	Ja

Deeltoetsen zijn niet herkansbaar

Er kunnen maximaal 2 SE's uit het examenjaar worden herkanst.

Bij één herkansing: als het cijfer van de herkansing hoger is dan het herkanste SE wordt het betreffende SE-cijfer overschreven. Als het cijfer van de herkansing lager is dan het gemiddelde van het herkanste SE, blijft het cijfer staan.

Bij twee herkansingen: als de cijfers van de herkansingen hoger zijn dan de herkanste SE's, worden de twee SE-cijfers overschreven. Als de cijfers van de herkansingen lager zijn dan de herkanste SE's blijven de cijfers staan.

Economie vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Lesbrief Levensloop (zover behandeld)	P1	2x	S	50	A B C E F G H I	Nee	Nee
	Lesbrief Levensloop	P2	2x	S	50	A B C E F G H I J K	Nee	Nee
	Lesbrief Vraag & Aanbod (zover behandeld)	P3	2x	S	50	A D E G J K	Nee	Nee
	Lesbrief Vraag & Aanbod	P4	2x	S	50	A D E G	Nee	Nee
	Overhoringen, kleine tussentoetsen	Gedurende schooljaar	(1x)*	S			Nee	Nee
V5		2018-2019						
	Lesbrieven Vraag & Aanbod en Marktgedrag (zover behandeld)	P1	3x	S	50	A D E F G	Nee	Nee
	Lesbrieven Vraag & Aanbod en Marktgedrag	P2	3x	S	50	A D E F G	Nee	Nee
T1	Lesbrieven Levensloop en Mobiliteit (zover behandeld)	P3	10%	S	100	A B C D E F G H I	Ja	Ja
T2	Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit en een keuzeonderwerp	P4	5%	S	100	A B C D E F G H I	Ja	Ja
T(n)	Overhoringen, kleine tussentoetsen, praktische opdrachten en experimenten	Gedurende schooljaar	*	S	50	A B C D E F G H I J	Nee	Nee
T3	Jaarcijfer V5 (gewogen gemiddelde)		5%				Nee	Ja
V6		2019-2020						
T4	Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit en Economische Crisis (lesbrief EC zover behandeld)	P1	20%	S	100	A B C D E F G H I	Ja	Ja
T5	Lesbrieven Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Economische Crisis	P2	30%	S	100	A C D E F G H I	Ja	Ja
T6	Lesbrieven Levensloop, Mobiliteit, Economische Crisis en Wereldeconomie	P3	30%	S	150	A B C D E F G H I	Ja	Ja

* Gewicht 1 voor iedere overhoring, gewicht 3 voor proefwerken

** Waarbij de leerling minimaal aan $\frac{3}{4}$ van T5 - T(n)-toetsen heeft deelgenomen.

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie
Domein H Concept Welvaart en groei
Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuzeonderwerpen

Engelse taal en literatuur vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Grammatica	P1	3x	S	50	Grammar D	Nee	Nee
	Literatuur	P2	3x	S	50	E	Nee	Nee
	Tekst	P3	3x	S	50	A	Nee	Nee
	Luistertoets	P4	3x	S	100	B	Nee	Nee
V5		2018-2019						
	Zakelijke brief	P1	3x	S	50	D	Nee	Nee
T1	Luistertoets	P2	10%	S	100	B	Ja	Ja
	Literatuur - Shakespeare	P3	3x	S	100	E	Nee	Nee
T2	Mondeling	P4	10%	M	15	C	Ja	Ja
V6		2019-2020						
T3	War Poetry	P1	15%	S	100	E	Ja	Ja
T4	Letter of motivation	P2	15%	S	50	D	Ja	Ja
T5	Luistertoets	P? Jan-feb?	20%	S	100	B	Ja	Ja
T6*	Mondeling	P3	20%	M	15	C1,2,3	Ja	Ja
T7	Tekst	P1-3 (buiten toetsweek)	10%	S	50	A	Ja	Nee

* Indien boeken niet gelezen: cijfer 1, niet herkansbaar

De uitgewerkte leerstof voor de verschillende onderdelen is de leerlingen in de vorm van readers uitgereikt.

Frans taal en literatuur vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	HER	Opm.
V4		2017-2018							
*	Proefwerk : Chapitre 1 D'Accord : vocabulaire/verbes (20%), grammaire (25 %), teksten en luistervaardigheid (55%)	P1	3x	S – LT	100	A-B-C (1)	nee	nee	a)
*	Proefwerk : Chapitre 2 D'Accord : Vocabulaire/verbes (15%), grammaire (15%), présentation (15%) Teksten en luistervaardigheid (55%)	P2	3x	S – LT	100	A-B-C (1)	nee	nee	a)
*	Proefwerk : Chapitre 3 D'Accord : Vocabulaire/verbes (20%), Grammaire (25%), Schrijfpdracht/opstel (55%)	P3	3x	S	100	A-C-D (2)	nee	nee	a)
*	Proefwerk : Chapitre 4 D'Accord : Vocabulaire/verbes (15%), Grammaire (15%), Présentation (15%), Teksten en luistervaardigheid (55%)	P4	3x	S – LT	100	A-B-C (1)	nee	nee	a)
*	SE-literatuur : Mondeling over 2 boeken en 1 film	P4	3x	M (niet in PW-week)	10	E(3)	ja**	nee	c)
V5		2018-2019							
*	Proefwerk : Chapitre 1 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (20%), Grammaire (25%), Teksten en luistervaardigheid (55%)	P1	3x	S – LT	100	A-B-C (4)	nee	nee	a)
T1*	SE – 1 : Chapitre 2 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (15%), Grammaire (15%), Présentation (15%), Teksten en luistervaardigheid (55%)	P2	10%	S – LT	100	A-B (5)	ja	ja	b)
T2*	SE – 2 : Chapitre 3 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (20%) Grammaire (25%),	P3	10%	S	100	A-C-D (4)	ja	ja	a)

	Schrijfvaardigheid/Opstel (55%)								
*	Proefwerk : Chapitre 4 D'Accord : Vocabulaire (15%), Grammaire (15%), Présentation (15%), Teksten en luistervaardigheid (55%)	P4	3x	S – LT	100	A-B-C (1)	nee	nee	a)
*	SE-literatuur : Mondeling over 2 boeken en 1 film (literatuur). In het 4 ^e jaar zijn al 2 boeken gelezen en beoordeeld.	P4	3x	M	10	E(3)	ja**	nee	c)
V6		2019-2020							
T3*	SE – 3 : Chapitre 7 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (20%), Grammaire (25%), Teksten en luistervaardigheid (40%), Vraagzinnen examenbundel (15%)	P1	20%	S – LT	100	A-B-C (4)	ja	Ja	a)
T4*	SE – 4 : Chapitre 8 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (15%), Grammaire (15%), Présentation (15%), Cito-luistertoets en teksten (40%), Structuurwoorden examenbundel (15%)	P2	20%	S – LT	100	A-B (5)	ja	Ja	b)
T5*	SE – 5 : Chapitre 9 D'Accord : Vocabulaire/Verbes (15%) Grammaire (15%), Présentation (15%), Schrijfvaardigheid/Opstel (40%) Vocabulaire examenbundel (15%)	P3	20%	S	100	A-C-D (4)	ja	Ja	a)
T6*	SE-literatuur : Mondeling over 6 boeken en 3 films (literatuur). In het 4 ^e en 5 ^e jaar zijn al 2 boeken gelezen en beoordeeld.	P3	20%	M	10	E(3)	ja**	Ja	c)

*Hulpmiddel : woordenboek

** telt mee voor SE-literatuur (4 VWO / 5VWO / 6 VWO in totaal 20%)

Voorwaarden :

a) Deelname aan de 3 voorafgaande toetsen : vocabulaire/verbes, grammaire, présentation.
Belangrijk : herkansing geldt alleen voor de toets uit de toetsweek.

b) Deelname aan de 3 voorafgaande toetsen : vocabulaire/verbes, grammaire, présentation. Cito-toets wordt altijd in januari afgenomen.

c) Belangrijk : in het 4^e, 5^e en 6^e leerjaar vinden de mondelinge examens plaats. Deze 3 mondelinge examens hebben een gelijke wegingsfactor : eindcijfer telt voor 20% mee voor het SE. Het mondeling examen kan alleen herkanst worden als geheel in het eindexamenjaar.

(1) Subdomeinen : C1-C2

(2) Subdomein : C1-C2-D1

(3) Subdomein : E1

(4) Subdomein : C2-D1

Geschiedenis vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Thema 1	P1	3x	S	50	C Thema's	Nee	Nee
	Thema 2	P2	3x	S	50	C Thema's	Nee	Nee
	Thema 3 & 4	P3	3x	S	50	C Thema's	Nee	Nee
	Tijdvak 1-3	P4	3x	S	50	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	Nee	Nee
V5		2018-2019						
	Tijdvak 1-4	P1	3x	PW	50	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	Nee	Nee
T1	Tijdvak 1-6	P2	30%	S	100	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	JA	JA
T2	- Thema Rechtsstaat en democratie en - Praktische opdracht Tijdvak 7	P3	20%	S	100	D Geschiedenis van de Rechtsstaat	JA	JA
	Tijdvak 8,9 en 10	P4	3x	PW	50	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	Context 1 en 2	P1	10%	S	100	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	JA	JA
T4	Context 1 t/m 4	P2	15%	S	100	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	JA	JA
T5	Tijdvak 1-10	P3	25%	S	100	Historische besef en Oriëntatie kennis; A+B	JA	JA

Contexten:

- Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648
- Verlichtingsideeën democratische revoluties 1650-1848
- Duitsland 1871-1945
- Koude Oorlog 1945-1991

Griekse taal- en letterkunde vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Grammatica Pallas deel 4; opgegeven Griekse teksten auteur 1	P1	3X	S	50	A t/m E	NE E	NEE
	Grammatica Pallas deel 4; opgegeven Griekse teksten auteur 2	P2	3X	S	50	A t/m E	NE E	NEE
	Grammatica Pallas deel 4; opgegeven Griekse teksten auteur 3	P3	3X	S	50	A t/m E	NE E	NEE
	Grammatica Pallas deel 4; opgegeven Griekse teksten auteur 4	P4	3X	S	50	A t/m E	NE E	NEE
V5		2018-2019						
	herhaaltoets	P1	1X	S	50	A	NE E	NEE
T1	Griekse literatuur	P1	10%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P2	1X	S	50	A	NE E	NEE
T2	Griekse literatuur	P2	10%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P3	1X	S	50	A	NE E	NEE
T3	Griekse literatuur	P3	15%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P4	1X	S	50	A	NE E	NEE
T4	Griekse literatuur	P4	15%	S	100	A t/m E	JA	JA
V6		2019-2020						
T5	CE-auteur 1 ^e gedeelte	P1	15%**	S	100	A t/m E	JA	JA
T6	CE-auteur 2 ^e gedeelte	P2	15%**	S	100	A t/m E	JA	JA
T7	Vertaling Griekse tekst*	P3	10%**	S	100	A	JA	JA

* Hulpmiddel: woordenboek

**Om op 100% te komen moet bij bovenstaande 90% (V5 15%; V6 75%) de 10% van KCV uit V4 worden opgeteld.

Informatica vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
T1	Webdesign	P1	10%	P	100	A,B,F	Ja	Nee
T2	Digitale informatie en communicatie, hardware en computernetwerken	P2	10%	S	100	A,B,C,E,F	Ja	Nee
T3	Programmeren I	P3	10%	P	100	A,B,C,D,F	Ja	Nee
T4	Databases	P4	10%	P	100	A,B,C,D,E,F	Ja	Nee
V5		2018-2019						
T5	Programmeren II	P1	30%	P	100	A,B,C,D,F	Ja	Nee
T6	Elektronica / Keuze	P2	30%	P	100	A,B,C,D,F (keuze: G t/m R)	Ja	Nee
V6	nvt	2019-2020						

KCV vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Wegin g	Soort toets*	Duur	Domein(e n)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Overzicht Romeinse geschiedenis (deel 1)	P1	1x	S	100	A-B	JA	NEE
	Overzicht Romeinse geschiedenis (deel 2)	P1	1x	S	100	A-B	JA	NEE
	Kunst- en cultuurgeschiedenis van de oudheid (deel 1)	P2	1x	S	100	A-B	JA	NEE
	Werkstuk/verslag: Kunst- en cultuurgeschiedenis oudheid	P3	1x	S		A-B-C-E	JA	NEE
	Kunst- en cultuurgeschiedenis van de oudheid (deel 2)	P4	1x	S	100	A-B	JA	NEE
	<p>*) Opmerking: met ingang van het cursusjaar 2014-2015 is KCV geen zelfstandig SE-vak meer. Het is toegestaan KCV als apart vak aan te bieden, maar het resultaat moet dan verwerkt worden in de percentages van Latijn en Grieks. Grotius heeft ervoor gekozen KCV als apart vak te blijven geven, en het gemiddelde van de proefwerken KCV voor 10% te laten meetellen binnen de percentages van Latijn en Grieks.</p>							
V5	nvt	2018-2019						
V6	nvt	2019-2020						

Kunst beeldend en kunst algemeen vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Herkansbaar
V4		2017-2018						
kubv	Herhaling basisstof Tekentechnieken (beeldanalyse en begrippen)	1	PO: 3x S:1x	PO+S	50	A1	nee	nee
T1 kubv	Cultuur Modern, De Bespiegeling (beeldanalyse en begrippen) schildertechnieken	2	5%	PO+S	100	A1,2,3,,B	ja	nee
T2 kubv	Massacultuur, De Bespiegeling (beeldanalyse en begrippen) 3d werkstuk	3	5%	PO+S	100	A1,2,3,B	ja	nee
kubv	Massacultuur. De Bespiegeling (beeldanalyse en begrippen) grafiek	4	PO;3x S:1x	PO+S	50	A1,2,3,B	nee	nee
V5		2018-2019						
kua	Hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw Paragraaf 4.1 en 4.2	1	0	S	50	A B C	nee	nee
T3 kubv	Vroegrenaissance/Barok (beeldanalyse en begrippen). De Bespiegeling Keuze uit 2d of 3d werkstuk	1	5%	PO+S	100	A1,2,3,B	ja	nee
T4 kua	Hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw 4.3 en 4.4. De Bespiegeling	2	5%	S	100	A B C	ja	ja
T5 kubv	Hofcultuur 4.1 & 4.2 (beeldanalyse en begrippen) De Bespiegeling 3d werkstuk	2	5%	PO+S	100	A1,2,3,B	ja	nee
T6 kubv	Burgerlijke Cultuur & 5.1 t/m 5.3 (beeldanalyse en begrippen) De Bespiegeling schildertechnieken	3	5%	PO+S	100	A1,2,3,B	ja	nee
T7 kua	Burgerlijke cultuur 5.1 tm 5.3. De Bespiegeling	3	5%	S	100	A B C	ja	ja
kua	Cultuur van het moderne paragraaf 8.1 en 8.2. de Bespiegeling	4	3x	S	50	Laptop A B C	nee	nee
T8 kubv	Eigen thema (en expo)	4	5%	PO+S	100	A1,2,3,B+C	ja	nee
V6		2019-2020						
T9 kua	Cultuur van het moderne 8.1 tm 8.5 De Bespiegeling (laptops)	1	10%	S	100	Laptop A B C	ja	ja
T10 kua	Massacultuur 9.1 tm 9.4 De Bespiegeling (laptops)	2	20%	S	100	Laptop A B C	ja	ja

T11 kua	Massacultuur 9.1 tm 9.5 De bespiegeling en herhaling examenthema's (laptops)	3	30%	S	100	Laptop A B C	ja	ja
------------	---	---	-----	---	-----	-----------------	----	----

Kunst muziek en kunst algemeen vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4	2017-2018							
kumu	Twintigste eeuw Intro hfdst 6	1	3	S	50	A1 & A2 & A3 & C	nee	nee
T1 kumu	Jazz Intro hfdst 7	2	5%	S	100	A1 & A2 & A3 & C	ja	ja
T2 kumu	Wereldmuziek Intro hfdst 8	3	5%	S	100	A1 & A2 & A3 & C	ja	ja
	Bandplaying	4	3	P	50	B1 & B2	nee	nee
V5	2018-2019							
kua	Hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw, 4.1 en 4.2	1	3	S	100		ja	ja
T3 kumu	Barok Intro hfdst 3	1	5%	S	100	A+C	nee	nee
T4 kua	Hofcultuur 16 ^e en 17 ^e eeuw, 4.3 en 4.4 De Bespiegeling	2	5%	S	100	A B C	ja	ja
T5 kumu	Barok / klassiek Intro hfdst 3/4	2	5%	S	100	A1 & A2 & A3	ja	ja
T6 kumu	Klassiek Intro hfdst 4	3	5%	S	100	A1 & A2 & A3	ja	ja
T7 kua	Burgelijke cultuur 5.1 tm 5.3 De Bespiegeling	3	5%	S	100	A B C	ja	ja
kua	Cultuur van het moderne 8.1 en 8.2 De Bespiegeling	4	3	S	50	A B C	nee	nee
T8 kumu	Bandplaying	4	5%	P	100	B1 & B2	ja	nee
V6	2019-2020	2019-2020						
T9 kua	Cultuur van het moderne f 8.1 tm 8.5 (laptops) De Bespiegeling	1	10%	S	100	Laptop A B C	ja	ja
T10 kua	Massacultuur 9.1 tm 9.3 (laptops) De Bespiegeling	2	20%	S	100	Laptop A B C	ja	ja
T11 kua	Massacultuur 9.1 tm 9.5 en herhaling examenthema's (laptops) De Bespiegeling	3	30%	S	100	Laptop A B C	ja	ja

Latijnse taal- en letterkunde vwo 17-20

Code	Omschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Grammatica Fortuna deel 4; opgegeven Latijnse teksten auteur 1	P1	3X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
	Grammatica Fortuna deel 4; opgegeven Latijnse teksten auteur 2	P2	3X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
	Grammatica Fortuna deel 4; opgegeven Latijnse teksten auteur 3	P3	3X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
	Grammatica Fortuna deel 4; opgegeven Latijnse teksten auteur 4	P4	3X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
V5		2018-2019						
	herhaaltoets	P1	1X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
T1	Latijnse literatuur	P1	10%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P2	1X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
T2	Latijnse literatuur	P2	10%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P3	1X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
T3	Latijnse literatuur	P3	15%	S	100	A t/m E	JA	JA
	herhaaltoets	P4	1X	S	50	A t/m E	NEE	NEE
T4	Latijnse literatuur	P4	15%	S	100	A t/m E	JA	JA
V6		2019-2020						
T5	CE-auteur 1e gedeelte	P1	15%**	S	100	A t/m E	JA	JA
T6	CE-auteur 2e gedeelte	P2	15%**	S	100	A t/m E	JA	JA
T7	Vertaling Latijnse tekst	P3	10%**	S	100	A	JA	JA
	* Hulpmiddel: woordenboek **Om op 100% te komen moet bij bovenstaande 90% de 10% van KCV uit V4 worden opgeteld.							

Maatschappijleer vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	M/S/P	Duur	Domein(en)	Se	Herkansing
V4	Geen	2017-2018						
V5: T1*	H1: Wat is Maatschappijleer H2: Rechtsstaat	2018-10	20%	S	50	Domein A Vaardigheden Domein B Rechtsstaat	ja	ja
T2*	H1: Wat is Maatschappijleer H2: Rechtsstaat	2018-12	20%	S	50	Domein B Rechtsstaat	ja	ja
T3*	H3: Parlementaire democratie	2019-3	30%	S	50	Domein C Parlementaire democratie	ja	ja
T4*	H4: Pluriforme samenleving H5: Verzorgingsstaat	2019-6	30%	S	50	Domein D Verzorgingsstaat en Domein E Pluriforme samenleving	ja	ja
V6	Geen	2019-2020						

* Voorafgaande aan het PTA, aan het einde van de periode, wordt tenminste één SO gegeven over de leerstof van het PTA. Uiterlijk één week voor de SE-toets wordt door de docent de exacte leerstof meegedeeld. Het SO heeft voor de overgang de waarde 1. Het PTA, aan het einde van de periode, omvat de stof die door de docent is aangegeven. Overgangswaarde van het PTA is: 3x.

M & O vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
T1*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief Stichting & vereniging	P1	3x	S	50	A C E G	Nee	Nee
T2*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief Stichting & vereniging	P2	3x	S	50	A C E G	Nee	Nee
T3*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief Eenmanszaak deel 1	P3	3x	S	50	A E G	Nee	Nee
T4*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief Eenmanszaak deel 1	P4	3x	S	50	A E F G	Nee	Nee
T5	Marketing opdracht Heerlen mijn stad	Gedurende het schooljaar	1x	PO	2 dagdelen	B D	Nee	Nee
V5		2018-2019						
T6*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief eenmanszaak deel 1 en deel 2	P1	3x	S	50	A E G	Nee	Nee
T7**	Alle tot dan toe behandelde lesbrieven	P2	3x voor overgang 10% voor SE	S	100	A C E F G	Ja	Ja
T8**	Alle tot dan toe behandelde lesbrieven	P3	3x voor overgang 10% voor SE	S	100	A C E F G	Ja	Ja
T9*	Alle tot dan toe behandelde hoofdstukken uit de lesbrief NV	P4	3x	S	50	A F	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T10**	Alle tot dan toe behandelde lesbrieven	P1	20% voor SE	S	100	A C E G	Ja	Ja
T11**	Alle tot dan toe behandelde lesbrieven	P2	30% voor SE	S	100	A C E G	Ja	Ja
T12**	Alle tot dan toe behandelde lesbrieven	P3	30% voor SE	S	100	A C E G	Ja	Ja

**Hulpmiddel: Niet-grafische rekenmachine

Domein A : Vaardigheden

Domein B : Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein C: Financiering van Activiteiten

Domein D: Marketingbeleid

Domein E: Financieel beleid

Domein F: Informatievoorziening met behulp van ICT

Domein G: Externe financiële verslaggeving

Natuurkunde vwo 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2016-2017						
	Overal Natuurkunde 4VWO: H1: Beweging in beeld H2 Elektriciteit, H3: Kracht en beweging	Toetsweek 1		S	50		Nee	Nee
	Overal Natuurkunde 4VWO: H2 Elektriciteit, H3: Kracht en beweging H4: Trillingen en cirkelbewegingen	Toetsweek 2		S	50		Nee	Nee
	Overal Natuurkunde 4VWO: H3: Kracht en beweging H4: Trillingen en cirkelbewegingen H6 Energie en beweging	Toetsweek 3		S	50		Nee	Nee
	Overal Natuurkunde 4VWO: H4: Trillingen en cirkelbewegingen H6 Energie en beweging H5 Straling	Toetsweek 4		S	50		Nee	Nee
	Tussentijds practicum			P/PO			Nee ²	Nee
V5		2017-2018						
	Overal Natuurkunde 4VWO: H3: Kracht en beweging H6 Energie en beweging Overal natuurkunde 5VWO: H7: Stoffen en materialen, H8: Hemelmechanica,	Toetsweek 1		S	50		Nee	Nee
T1*	Overal Natuurkunde 4VWO: H5 Straling H6 Energie en beweging Overal natuurkunde 5VWO: H7: Stoffen en materialen, H8: Hemelmechanica, H9: Golven	Toetsweek 2	7%	S	100	A,B,C,E1	Ja ¹ ⊖	Ja
T2*	Overal Natuurkunde 4VWO: H4: Trillingen en cirkelbewegingen H5 Straling Overal Natuurkunde 5VWO: H8: Hemelmechanica, H9: Golven H10: Medische beelden H11: Astrofysica	Toetsweek 3	7%	S	100	A,B,C,E2	Ja ¹ ⊖	Ja
T3**	Tussentijds practicum		6%	P/PO		Alle	Ja ²	Nee
	Overal Natuurkunde 4VWO: H5 Straling Overal Natuurkunde 5VWO: H10: Medische beelden Keuze: biofysica	Toetsweek 4		S	50		Nee ⁴	Nee
V6		2018-2019						
T4*	Overal Natuurkunde 4VWO: H1: Beweging in beeld H2 Elektriciteit,	Toetsweek 1	20%	S	100	A, B,C,D,E2,G1, F2	Ja ⁴	Ja

	H5 Straling Overall natuurkunde 5VWO: Keuze: Biofysica H8: Hemelmechanica, H9: Golven H10: Medische beelden H11: Astrofysica Overall Natuurkunde 6VWO: H12: Elektrische velden H13: Magnetische velden Keuze: Relativiteit							
T5*	Overall Natuurkunde 5VWO: H9: Golven H10: Medische beelden Overall natuurkunde 6VWO: H12: Elektrische velden H13: Magnetische velden H14:Mechanica in samenhang H15: Quantumwereld Keuze: Relativiteit	Toetsweek 2	25%	S	100	A, B,C,D2,F1,H	Ja ⑤	Ja
T6*	Overall Natuurkunde 4VWO: H1: Beweging in beeld H3: Kracht en beweging H6 Energie en beweging Overall natuurkunde 6VWO: H14:Mechanica in samenhang H15: Quantumwereld H16: Finale	Toetsweek 3	25%	S	100	A,B,C,D,E1,E2, F1,H	Ja ⑤	Ja
T7**	Tussentijds practicum; minimaal 3 proeven over diverse onderwerpen en practicum radioactiviteit	Toetsweek 3	10%	P/PO		Alle	Ja ⑤	Nee

* Hulpmiddelen:

- De toegestane hulpmiddelen staan aangegeven op het formulier met de toetsvragen. Het is dus niet vanzelfsprekend toegestaan dat Binas en/of een rekenmachine mag worden gebruikt.
- Binas 6^e druk.
- Gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan. De TI-30XB MultiView van Texas Instruments uit de onderbouw mag wel worden gebruikt. Een ander type rekenmachine moet eerst ter goedkeuring aan de natuurkunde docent voorgelegd worden. Bij goedkeuring moet een door deze docent ondertekende verklaring van goedkeuring bij de SE-toetsen overlegd kunnen worden.

Verder geldt het volgende.

- a. Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens een toets gebruik te maken van de rekenmachine van een andere kandidaat.
- b. Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee rekenmachines.

** Diverse practica die gedurende het schooljaar worden opgegeven in de klas

① SE-cijfer heeft een overgangswaarde van 3x

② Elk practicum krijgt een wegingsfactor die aangeeft hoe zwaar het practicum mee telt. Ook worden beoordeeld: werkvoorbereiding en werkhouding tijdens de practica; resultaten, grafieken en antwoorden op vragen na afloop van de practica. Het cijfer is het gewogen gemiddelde cijfer van de afzonderlijke practica. Dit cijfer heeft een overgangswaarde van 3x. Practica zijn niet herkansbaar en vallen buiten herkansingsregelingen.

③ Tijdens de lesperiode kunnen tussentijdse toetsen en opdrachten en mondelinge en schriftelijke overhoringen worden gegeven. Het gewogen gemiddelde van deze tussentijdse toetsen telt voor 25% mee voor het periodecijfer. Deze tussentijdse toetsen kunnen niet herkanst worden.

④ Tijdens de lesperiode kunnen tussentijdse toetsen en opdrachten en mondelinge en schriftelijke overhoringen worden gegeven. Het gewogen gemiddelde van de tussentijdse toetsen en opdrachten en mondelinge en schriftelijke overhoringen van de 4^e periode van leerjaar 5 en de 1^e periode van leerjaar 6 tellen voor 25% mee voor het periodecijfer. Deze tussentijdse toetsen kunnen niet herkanst worden.

⑤ Elk practicum krijgt een wegingsfactor die aangeeft hoe zwaar het practicum mee telt. Het practicumcijfer is het gewogen gemiddelde van minimaal 3 proeven die gedurende het schooljaar uitgevoerd moeten worden en drie proeven die tijdens het radioactief practicum uitgevoerd moeten worden. Ook worden beoordeeld: werkvoorbereiding en werkhouding tijdens de practica; resultaten, grafieken en antwoorden op vragen na afloop van de practica. Practica zijn niet herkansbaar en vallen buiten herkansingsregelingen.

Nederlandse taal en literatuur vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	Se	Her
V4		2017-2018						
	Literatuuranalyse ¹	P1	3X	S	100	E:Letterkunde	Nee	Nee
	Betoog ¹	P2	3X	S	100	C:Schrijven	Nee	Nee
	Examentekst H5 + vocabulaire ¹	P3	3X	S	100	Tekstanalyse/ Vocabulaire A+B	Nee	Nee
	Literatuurgeschiedenis: middeleeuwen ¹	P4	3X	S	100	E: Letterkunde	Nee	Nee
V5		2018-2019						
T1	Beschouwing ¹	P1	10%	S	100	C:Schrijven	Ja	Ja
	Literatuurgeschiedenis: Poëzie en proza, Periode 1500-1700 ¹	P2	3X	S	50	E:Letterkunde	Nee	Nee
T2	Literatuurgeschiedenis: Poëzie en proza, Periode 1500-1900 ¹	P3	10%	S	100	E:Letterkunde	Ja	Ja
	Examentekst + vocabulaire ¹	P4	3X	S	100	Tekstanalyse/ vocabulaire A+B	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	Literatuurgeschiedenis: Poëzie en proza, Periode 1900-1970 ²	P1	20%	S	100	E:Letterkunde	Ja	Ja
T4	Mondeling over twaalf literaire werken gelezen in V4-V5-V6 ^{2/3}	P2	25%	M	15	E:Letterkunde	Ja	Ja
T5	Groepspresentatie (tijdens de les) over taalbeschuwend onderwerp	P2-P3	10%	M	30	B:Spreken B:Taalbeschuwing B: Presentatie	Ja	Nee
T6	Essay over taalbeschuwend onderwerp (gelieerd aan de groepspresentatie). Inleveren in de les.	P3	10%	S	nvt	C:Schrijven	Ja	Ja
T7	Maken van een VWO- eindexamentekst in combinatie met vocabulaire (zie studiewijzer) ²	P3	15%	S	100	Tekstanalyse Woordenschat A+B	Ja	Ja

❶ Afgevinkte lijst extra opdrachten inleveren. In VWO 5 levert de afvinklijst 0,5 punt bonus op bij het pta-cijfer indien deze volledig is afgevinkt en tijdig is ingeleverd. Zo niet, dan gaat er 0,5 punt van het pta-cijfer.

❷ Afgevinkte lijst extra opdrachten inleveren. In VWO 6 moet de afvinklijst van de extra opdrachten volledig afgevinkt en op tijd worden ingeleverd. Zo niet, dan gaat er 0,5 punt af van het pta-cijfer.

❸ De boekenlijst moet ingeleverd worden in de voorgeschreven lay-out en op een tijdstip door de docent bepaald. Bij te laat inleveren of bij een afgekeurde boekenlijst dient te worden herkanst. Hierbij moet de leerling zes nieuwe boeken lezen t.o.v. zijn eerder ingeleverde lijst. Herkansing van het mondeling examen is in alle gevallen alleen mogelijk, als de kandidaat 4 nieuwe boeken op zijn literatuurlijst plaatst.

NLT VWO 17-20 'Erratum'

N.a.v. de landelijke eisen voor het vak nlt is er een aanpassing gedaan aan de modules van V5. Hier is de module "Queeste naar entropie" geschrapt. Tevens zijn er in V6 een tweetal nieuwe modules gekozen. Op deze manier worden alle vereiste Domeinen behandeld.

Tevens zijn i.k.v. een betere aansluiting op de doelstellingen van het vak de (grote) toetsen in V5 en V6 uit het PTA gehaald.

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en) ^o	SE	HER
V4		2017-2018						
T1	Portfolio/opdrachten/ presentatie behorende bij de startmodule: Forensische technieken	1	5%	PO	n.v.t.	B1, B2, E2, F2	Ja	Nee
T2	Startmodule: Forensische technieken	1	3%	S	50	B1, B2, E2, F2	Ja	Ja
T3	Portfolio/opdrachten/ presentatie behorende bij de module: Technisch ontwerpen in de biomedische technologie	2	5%	PO	n.v.t.	B1, B2, D1, F2	Ja	Nee
T4	Module: Technische ontwerpen in de biomedische technologie	2	3%	S	50	B1, B2, D1, F2	Ja	Ja
T5	Portfolio/opdrachten/ presentatie behorende bij de module: Drinkwater lekker belangrijk	3	5%	PO	n.v.t.	B1, B2, D2, F2	Ja	Nee
T6	Module: Drinkwater lekker belangrijk	3	3%	S	50	B1, B2, D2, F2	Ja	Ja
T7	Portfolio/opdrachten/ presentatie behorende bij de module: Food or fuel?	4	5%	PO	n.v.t.	B1, B2, C2, E2	Ja	Nee
T8	Module: Food or fuel?	4	3%	S	50	B1, B2, C2, E2	Ja	Ja

- Hulpmiddelen voor alle toetsen: Binas, gewone rekenmachine, tenzij anders vermeld!
Let op: gebruik grafische rekenmachine is NIET toegestaan.

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en) ^o	SE	HER
V5		2018-2019						
T9	Module: Hersenen en leren Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	1	13%	n.v.t.	n.v.t.	B1, B2, D1	Ja	Nee
T10	Module: Meten en interpreteren Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	2 en 3	13%	n.v.t.	n.v.t.	B1, C1, F2	Ja	Nee
T11	Module: Ruimte voor de rivier Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	3 en 4	13%	n.v.t.	n.v.t.	B1, B2, C1, C2	Ja	Nee

^o Domein A: Vaardigheden worden in alle modules toegepast.

- Hulpmiddelen voor alle toetsen: Binas, gewone rekenmachine, tenzij anders vermeld!

Let op: gebruik grafische rekenmachine is NIET toegestaan.

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en) ^o	SE	HER
V6		2019-2020						
T12	Module: Blik op Nanowereld Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	1	14%	n.v.t.	n.v.t.	E1	Ja	Ja, zie opm
T13	Module: Kunstnier en membranen Cijfer wordt samengesteld door tussentijdse opdrachten, practica en/of presentaties. Het gewogen gemiddelde is dan het cijfer van deze module.	2	15%	n.v.t.	n.v.t.	B1, B2, D1, E2	Ja	Ja, zie opm

Herkansing: de leerstof omvat de theorie van beide V6 modules.

De overige opdrachten/practica/presentaties etc tellen mee in het gewogen gemiddelde!

^o Domein A: Vaardigheden worden in alle modules toegepast

Scheikunde vwo 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	HER
V4		2017-2018						
	H1, H2, H3: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen	1	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C6 D1	Nee	Nee
	H1, H2, H3, H4: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen en chemisch rekenen (oa aan reacties)	2	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C6 D1	Nee	Nee
	H1, H2, H3, H4, H5, H6: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen, Reacties van zouten en chemisch rekenen 1 uur: Theoretische toets over H1, H2, H3, H4, H5, H6 1 uur: Praktische toets over H5, H6 (chemisch rekenen en formules als basiskennis!!)	3	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A5, A8, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1	Nee	Nee
	H1, H2, H3, H4, H5, H6, H7 en H8: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen, Reacties van zouten, Koolstofverbindingen Zuren, Duurzaamheid, Zuren en chemisch rekenen	4	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1	Nee	Nee

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	HER
V5		2018-2019						
	HS: 7, 8 en 9 (basis: H1 t/m 6) Onderwerp: Duurzaamheid, Zuren, Basen	1	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1	Nee	Nee
T1	HS: 8, 9, 12 en 13 (basis: H1 t/m 7) Onderwerp: Zuren, Basen, Molecuulbouw en stoffeigenschappen, Kunststoffen	2	5%	S	100	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1, D3, E1, E2, F1	Ja	Ja
T2	H8 en H9: Zuren en Basen (basis: H1 t/m 7)	2	5%	P halve groep- en	100	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1	Ja	Nee
T3	HS: 8, 9, 11, 12, 13 en 14 (basis: H1 t/m 9) Onderwerp Zuren en basen, Redoxreacties (met toepassingen), Molecuulbouw en stoffeigenschappen, Kunststoffen, Chemie van het leven	3	10%	S	100	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1, D3, E1, E2, F1, G1	Ja	Ja

HS: 10, 12, 13 en 14 en 15 (basis: H1 t/m 9, H11) Onderwerp: Analysetechnieken en onderzoek, Molecuulbouw en stoffeigenschappen, Kunststoffen, Chemie van het leven, Groene chemie	4	3	S	50	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1	Nee	Nee
--	---	---	---	----	---	-----	-----

- Hulpmiddelen voor alle toetsen: Binas, gewone rekenmachine. Let op: gebruik grafische rekenmachine is NIET toegestaan.
- In elke toets wordt rekenen getoetst.

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	HER
V6		2019-2020						
T4	H14, H16, H17, H10: Chemie van het leven, Buffers en enzymen, Accu's en brandstofcellen, Analysetechnieken en onderzoek en H1 t/m 9, H11 t/m 15	1	20%	S	100	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1, D3, E1, E2 F1, F2, F3 G1	Ja	Ja
T5	H10, H17, H18, H19: Analysetechnieken en onderzoek, Accu's en brandstofcellen, Nieuwe materialen, Van grijze stroom naar groene stroom en H1 t/m H9 en H11 t/m H17	2	20%	S	100	A1, A2, A3, A4, A5, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10 D1, D2, D3, D4 E1, E2, E3, E4, E5 F1, F2, F3, F4, F5 G1	Ja	Ja
T6	Scheikunde: Alle theorie t/m H19 (H10 niet) Biologie: zie PTA Bio! Gecombineerde praktische toets met Bio	2	10%	P halve groepen	150	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A10, A11, A12 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6 D1, D3 E1, E2 F1, F2, F3 G1	Ja	Nee
T7	H1 t/m H20: Scheiden en reageren, Bouwstenen van stoffen, Moleculaire stoffen, Zouten en zoutoplossingen, Reacties van zouten, Koolstofverbindingen, Duurzaamheid, Zuren, Basen, Analysetechnieken en onderzoek, Redoxreacties, Molecuulbouw en stoffeigenschappen, Kunststoffen, Chemie van het leven, Groene chemie, Buffers en enzymen, Accu's en brandstofcellen, Nieuwe materialen, Van grijze naar groene stroom, Examentraining	3	20%	S	100	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A13, A14, A15 B1, B2, B3, B4 C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10 D1, D2, D3, D4 E1, E2, E3, E4, E5 F1, F2, F3, F4, F5 G1, G2, G3, G4, G5	Ja	Ja
T8	Tussentijdse toetsen.	1/2/3	10%	S		Domeinen variëren afhankelijk van de opgegeven toetsstof	Ja	Nee

- Hulpmiddelen voor alle toetsen: Binas, gewone rekenmachine. Let op: gebruik grafische rekenmachine is NIET toegestaan.
- In elke toets wordt rekenen getoetst.
- Vanaf vwo5: tijdens de lesperiodes kunnen tussentijdse toetsen, practica, opdrachten en schriftelijke overhoringen worden gegeven. Het gewogen gemiddelde van de tussentijdse toetsen, opdrachten, practica en schriftelijke overhoringen telt aan het einde van vwo6 mee als "tussentijdse toetsen".
- Opmerking betreffende de herkansing: de tussentijdse toetsen en practica kunnen NIET worden herkanst. De herkansing omvat alle theorie van V4, V5 en V6. Duur: **100** min.

Spaans VWO 17-20 'erratum'

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets	Duur	Domein(en)	SE	Her
V5		2018-2019						
T1	Grammatica (Gente joven)	Per.1	5%	S	50	A-D	Ja	Ja
T2	Brief	Per.2	5%	S	50	D	Ja	Ja
T3	Latijns-Amerikaans gebied	Per.3	10%	P	10	C-E	Ja	Nee
T4	2boeken, 1songtekst, 1artikel	Per.4	10%	M	15	C-E	Ja	Ja
V6		2019-2020						
T5	Gram., voc. en brief	Per.1	20%	S	100	A-D	Ja	Ja
T6	Cultuur en literatuur gesch.	Per.2	20%	S	100	E	Ja	Ja
T7	Luistertoets	Jan. 2020	20%	LT	100	B	Ja	Nee
T8	2boeken, 2films, 1gedicht	Per.3	10%	M	10	C-E	Ja	Nee

Presentatie, mondelingen en luistertoets tijdens de les.

Wiskunde A vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
V5		2018-2019						
	G&R H 6	p1	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 7	p1	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 8	p2	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T1	G&R H 6 t/m 8	p2	10%	S	100	ABCDEF	Ja	Ja
T2	G&R H 6 t/m 9 en PO statistiek	p3	10%	S/PO	100	ABCDE	Ja	Ja
	G&R H 10	p4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 11	p4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 6 t/m 11 en K	p4	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	G&R H 1 t/m 12	p1	20%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T4	G&R H 1 t/m 13	p2	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T5	G&R H 1 t/m 14	p3	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja

1. In 4 en 5 VWO kunnen schriftelijke overhoringen gegeven worden met weging 1.
2. Bij alle toetsen is een actuele grafische rekenmachine toegestaan.
3. De herkansing in de examenklas gaat over de gehele leerstof.
4. Het cijfer van T2 bestaat voor 25% uit de praktische opdracht over Excel en voor 75% uit het cijfer van de schriftelijke toets. De praktische opdracht mag niet herkanst worden.

Wiskunde B vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
V5		2018-2019						
	G&R H 1 t/m 7	p1	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 1 t/m 8	p1	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 1 t/m 9	p2	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T1	G&R H 1 t/m 10	p2	10%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
	G&R H 1 t/m 11	p3	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T2	G&R H1 t/m 11 + Keuze	p3	10%	S	100	ABCDEF	Ja	Ja
	G&R H1 t/m H12	p4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H1 t/m H13	p4	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	G&R H 1 t/m 14	p1	20%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T4	G&R H 1 t/m 15	p2	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T5	G&R H 1 t/m 16	p3	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja

1. In 4 en 5 VWO kunnen schriftelijke overhoringen gegeven worden met weging 1.
2. Bij alle toetsen is een actuele grafische rekenmachine toegestaan.
3. De herkansing in de examenklas gaat over de gehele leerstof.

Wiskunde C vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
V5		2018-2019						
	G&R H K	p1	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 8	p1	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 9	p2	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T1	G&R H K t/m 10	p2	10%	S	100	ABCDEF	Ja	Ja
T2	G&R H 6 t/m 9 en PO statistiek	p3	10%	S/PO	100	ABCDE	Ja	Ja
	G&R H 10	p4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 11	p4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	G&R H 6 t/m 11 en K	p4	3x	S	100	ABCDE	Nee	Nee
V6		2019-2020						
T3	G&R H 1 t/m 13 muv K	p1	20%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T4	G&R H 1 t/m 14 muv K	p2	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja
T5	G&R alle CSE stof	p3	30%	S	100	ABCDE	Ja	Ja

1. In 4 en 5 VWO kunnen schriftelijke overhoringen gegeven worden met weging 1.
2. Bij alle toetsen is een actuele grafische rekenmachine toegestaan.
3. De herkansing in de examenklas gaat over de gehele leerstof.
4. Het cijfer van T2 bestaat voor 25% uit de praktische opdracht over Excel en voor 75% uit het cijfer van de schriftelijke toets. De praktische opdracht mag niet herkanst worden.

Wiskunde D vwo 17-20

Code	Stofomschrijving	Periode	Weging	Soort toets*	Duur	Domein(en)	SE	Her
V4		2017-2018						
	Wiskunde D online H1	P1	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H2	P1,2	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H3	P2,3	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H4	P3	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H5	P3,4	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H6	P4	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H7	P4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
V5		2018-2019						
	Wiskunde D online H8	P1	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H9	P1,2	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H10	P2,3	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H11	P3	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H12	P3,4	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H13	P4	3x	S	50	ABCE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H14	P4	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T2	Overgangscijfer		25%				Ja	Nee
V6		2019-2020						
	Wiskunde D online H15	P1	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
	Wiskunde D online H16	P2	3x	S	50	ABCDE	Nee	Nee
T3	Overgangscijfer		75%				Ja	Nee

1. Bij alle toetsen is een actuele grafische rekenmachine toegestaan.