

Programma van Toetsing en Afsluiting

VWO 2019-2020

Dit PTA-document bevat:

- Examenreglement Algemeen
- PTA VWO Algemeen Deel
- PTA's van de verschillende vakken

Dit PTA-document is geschreven voor schooljaar 2019-2020 voor de volgende cohorten:

- 4 VWO: cohort 2019-2022
- 5 VWO: cohort 2018-2021
- 6 VWO: cohort 2017-2020

De aangegeven weeknummers zijn (m.u.v. de SE-weken en toetsweken) richtlijnen voor de planning van leerlingen en leraren.

De volledige cohort-PTA's (looptijd één, twee of drie jaar) worden door de vakgroep samengesteld. I.v.m. de overzichtelijkheid is ervoor gekozen om het PTA-/PTO-programma voor het huidige studiejaar op te nemen en ter publicatie aan te bieden. De afzonderlijke vakgroepen werken volgens het volledige cohort-PTA.

De medezeggenschapsraad heeft ingestemd met dit PTA

A. EXAMENREGLEMENT 2019-2020

Inhoudsopgave

- §1. Algemene bepalingen
- §2. Onregelmatigheden
- §3. Geschillen
- §4. Het schoolexamen
- §5. Het centraal examen
- §6. Centraal examen in eerder jaar
- §7. Uitslag, herkansing en diplomering
- §8. Overige bepalingen

§1. Algemene bepalingen

- 1.1 Het bevoegd gezag stelt na instemming van de Medezeggenschapsraad het examenreglement vast. Dit bevat een algemeen gedeelte waarin zijn opgenomen:
 - §1 algemene bepalingen
 - §2 onregelmatigheden
 - §3 geschillen
 - §4 het schoolexamen (SE)
 - §5 het centraal examen (CE)
 - §6 uitslag, herkansing en diplomering
 - §7 overige bepalingen.

Het examenreglement bevat daarnaast een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) van het schoolexamen.

Het examenreglement en het PTA wordt ter instemming voorgelegd aan de MR.
- 1.2 Het examenreglement wordt door de algemeen directeur jaarlijks vóór 1 oktober verzonden naar de inspecteur VO die belast is met het toezicht op de school. Tevens wordt het reglement digitaal ter beschikking gesteld van de examenkandidaat en de ouders/verzorgers en kan de examenkandidaat op verzoek een schriftelijk exemplaar ontvangen.
- 1.3 Het eindexamenbesluit vwo - havo - mavo - lbo van 10 juli 1989 is van toepassing. Voor beide besluiten gelden alle wijzigingen op deze besluiten die daarna van kracht zijn geworden.
- 1.4 Het examenbesluit ligt bij de secretaris van het examen ter inzage.
- 1.5 De algemeen directeur en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het examen af.
- 1.6 De heer Van Zutphen, is secretaris van het examen.
- 1.7 Het eindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een schoolexamen, uit een centraal examen dan wel uit beide.
- 1.8 Het schoolexamen omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk 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.

- 1.9 Het profielwerkstuk kan betrekking hebben op één of meer vakken. Deze vakken hebben een totale studielast van minstens 400 uren in vwo 4, 5 en 6.
- 1.10 Het eindexamen omvat:
- de vakken van het gemeenschappelijk deel van elk profiel
 - de vakken van het profieldeel van één van de profielen;
 - vakken en andere programmaonderdelen van het vrije deel van elk profiel; d) het profielwerkstuk;

Voor het gymnasium geldt bovendien dat het examen in ieder geval het vak Latijnse taal en literatuur en/of het vak Griekse taal en literatuur omvat, naast klassiek culturele vorming.

- 1.11 De school dient een examenreglement te hebben waarin, conform wetgeving en dit reglement, de gang van zaken rond examinering is geregeld. Hierin wordt in ieder geval geregeld de wijze waarop door de school aan de in leden 1.3 tot en met 1.10 genoemde bepalingen uitvoering wordt gegeven.
- 1.12 De algemeen directeur stelt één examencommissie in. De examencommissie bestaat uit de heer Wellens, de heer Brands en de secretaris van het examen. Voorzitter van de examencommissie is de heer J. van Zutphen. De heer R. van Ravensteijn is plaatsvervangend lid mocht dit nodig zijn. Dit ter beoordeling van de directeur.
- 1.13 De examencommissie heeft (onder andere) de volgende taken:
- behandelen van verzoeken van kandidaten voor bijzondere maatregelen bij een schoolexamen of toets, wegens persoonlijke omstandigheden van de kandidaat;
 - behandelen van verzoeken van kandidaten voor vrijstelling of ontheffing;
 - behandelen van klachten van kandidaten over een primair besluit van de examinerator en/of teamleider, waaronder de inhoud of de beoordeling van een schoolexamen of toets;
 - behandelen van klachten van kandidaten over de omstandigheden waaronder een schoolexamen of toets is afgelegd.
- 1.14 Tegen een primair besluit van de examencommissie - als bedoeld in lid 13a en b - kan de leerling of diens ouders, binnen vijf werkdagen nadat het besluit aan de leerling is medegedeeld, schriftelijk en gemotiveerd bezwaar maken bij de algemeen directeur. Binnen vijf werkdagen nadat het bezwaar is binnengekomen deelt de algemeen directeur schriftelijk en gemotiveerd het besluit aan de leerling mede. Tegen het besluit op bezwaar van de algemeen directeur kan beroep worden ingesteld bij de regionale beroepscommissie als bedoeld in paragraaf 3 van dit reglement. De regionale beroepscommissie maakt het besluit binnen 5 werkdagen na ontvangst van het beroepschrift bekend. Indien een zwaarwegend belang dit vereist, kan de hiergenoemde termijn met maximaal eenzelfde periode worden verlengd.
- 1.15 Tegen een primair besluit van een examinerator als bedoeld in lid 1.13c of een omstandigheid als bedoeld in lid 1.13d kan de leerling of diens wettelijk vertegenwoordiger, binnen vijf werkdagen nadat het besluit aan de kandidaat is medegedeeld dan wel de omstandigheid zich heeft voorgedaan, schriftelijk en gemotiveerd bezwaar maken bij de examencommissie. De examencommissie vraagt de algemeen directeur om een reactie op het bezwaar. Binnen vijf werkdagen nadat het bezwaar is binnengekomen deelt de examencommissie schriftelijk en gemotiveerd haar besluit aan de leerling mede. Tegen het besluit op bezwaar van de examencommissie kan beroep worden ingesteld bij de regionale beroepscommissie als bedoeld in paragraaf 3 van dit reglement. De regionale beroepscommissie maakt het besluit binnen 5 werkdagen na ontvangst van het beroepschrift bekend. Indien een zwaarwegend belang dit vereist, kunnen de hiergenoemde termijnen met maximaal eenzelfde periode worden verlengd.

§2. Onregelmatigheden

- 2.1 De algemeen directeur heeft de wettelijke bevoegdheid om maatregelen te kunnen nemen indien een leerling zich:
- a) ten aanzien van enig deel van het eindexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt; (bijv. aantekeningen in woordenboek of BINAS, mobiel of smartwatch bij zich tijdens SE of CE, praten met andere kandidaat tijdens SE of CE, afwezig of te laat bij SE of CE zonder melding met geldige reden voor aanvang toets, het niet op tijd inleveren of afronden van een praktische opdracht of handelingsdeel)
 - b) dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt;
 - c) dan wel zonder geldige reden afwezig is.
- 2.2 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het examen (SE en CE) aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de algemeen directeur maatregelen nemen als genoemd in lid 2.3.
- 2.3 De maatregelen die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn (art. 5 lid 2 Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-lbo):
- a) toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen. Dit dient de school te allen tijde te melden bij de onderwijsinspectie;
 - b) ontzeggen van (verdere) deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of centraal examen;
 - c) ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
 - d) bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de algemeen directeur aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen 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.
- 2.4 Alvorens de algemeen directeur tot maatregelen overgaat zoals aangegeven in 2.3a tot en met 2.3 d:
- > hoort de algemeen directeur de kandidaat. De kandidaat kan zich bij laten staan door een door hem aan te wijzen meerderjarig persoon.;
 - > hoort de algemeen directeur de betrokken examinerator/toezichthouder.
- 2.5 Tegen een genomen maatregel in een examenkwestie kan beroep worden ingesteld bij de regionale beroepscommissie als bedoeld in paragraaf 3 van dit reglement. De betreffende algemeen directeur maakt geen deel uit van de commissie die het beroep behandelt (art. 5 lid 4 Eindexamenbesluit vwo-havo-mavo-lbo). De regionale beroepscommissie maakt haar besluit binnen vijf werkdagen na ontvangst van het beroepschrift bekend. Indien een zwaarwegend belang dit vereist, kan de termijn met maximaal eenzelfde periode worden verlengd.

§3. Geschillen

- 3.1 Er zijn 4 regionale beroepscommissies voor scholen van de vereniging Ons Middelbaar Onderwijs waartoe het Zwijsen College behoort. Het Zwijsen College ressorteert onder de regio Oost.
- Elke commissie bestaat uit 3 leden, zijnde rectoren/algemeen directeuren van scholen uit de desbetreffende regio.
- De commissie bestaat uit een voorzitter, een plaatsvervangend voorzitter en een lid. De voorzitter, de plaatsvervangend voorzitter en het lid worden door de raad van bestuur steeds benoemd voor een termijn van drie jaar. Zij zijn opnieuw benoembaar na afloop van deze termijn.

De zitting van de commissie vindt plaats onder leiding van de voorzitter.

De leden van de commissie nemen met betrekking tot hetgeen zij in of uit hoofde van hun hoedanigheid vernemen strikte geheimhouding in acht. Tevens geldt dit met betrekking tot de wijze waarop de besluitvorming binnen de commissie tot stand is gekomen. De commissie kan zich laten ondersteunen door een secretaris, welke geen onderdeel uitmaakt van de commissie. Tot de taken van de secretaris kunnen behoren het verzorgen van de correspondentie, het verzamelen van de benodigde stukken, het bewaken van de procedure, het notuleren van de hoorzitting en het opstellen van de conceptuitspraak van de commissie.

- 3.2 Indien het beroep een leerlingenzaak betreft aan een school waarvan één van de leden van de commissie algemeen directeur is, wordt in de plaats van dit lid een ander lid uit de regio aangezocht. Het beroepschrift, inclusief alle bijlagen/producties, wordt schriftelijk en per mail en per post ingediend en wordt gericht aan de algemeen directeur van de school waar het bezwaar is behandeld. Toezending van het beroepschrift geschiedt digitaal aan jz@omo.nl en tevens per post aan :

Ons Middelbaar Onderwijs
t.a.v. de Regionale beroepscommissie
Postbus 574
5000 AN Tilburg

Het beroepschrift is door de indiener persoonlijk ondertekend en houdt in:

- a) naam, adres, woonplaats, telefoonnummer van de indiener;
- b) opleiding en studentnummer van de desbetreffende leerling;
- c) de dagtekening;
- d) een duidelijke omschrijving van de beslissing en de persoon waartegen het beroep is gericht, vergezeld van een kopie van die beslissing of, indien het beroep is gericht tegen het weigeren of uitblijven van een beslissing, een duidelijke omschrijving van de beslissing die naar het oordeel van de indiener had moeten worden genomen;
- e) de gronden, waarop het beroep berust, dat wil zeggen een gemotiveerde uiteenzetting waarom naar het oordeel van de indiener de beslissing onjuist is of waarom het onjuist is dat er geen beslissing is genomen.

Een beroepschrift dat niet aan deze eisen voldoet kan niet-ontvankelijk verklaard worden, nadat aan de indiener de gelegenheid is geboden om binnen een gestelde termijn de verzuimen te herstellen en hij/zij binnen die gestelde termijn hieraan niet heeft voldaan.

De voorzitter van de commissie bevestigt schriftelijk de ontvangst van het beroepschrift.

- 3.3 De voorzitter van een regionale commissie kan onmiddellijk uitspraak doen indien hij/zij van oordeel is dat de commissie onbevoegd is; dat wil zeggen dat de leerling zich niet tot de commissie maar tot een ander orgaan dient te wenden. In dat geval zendt de commissie het document door naar het andere orgaan.

De commissie verzoekt de verweerder om binnen maximaal twee werkweken een gemotiveerd verweerschrift in te dienen waarin ten minste de gevolgde procedure en de gronden van het besluit staan vermeld. De commissie zendt een kopie van het verweerschrift aan de indiener van het beroepschrift. De op de zaak betrekking hebbende relevante stukken worden gedurende de procedure steeds in afschrift naar partijen gestuurd.

De commissie neemt kennis van op het beroep betrekking hebbende adviezen en rapporten. De commissie toetst of het beroep ontvankelijk is en of het primaire besluit in redelijkheid tot stand is gekomen.

De commissie kan het tegen het besluit ingestelde beroep kennelijk gegrond dan wel ongegrond verklaren of aan partijen een bemiddelingsvoorstel doen.

- 3.4 Indien een hoorzitting door de commissie noodzakelijk wordt geacht, bepaalt de commissie op zo kort mogelijke termijn de plaats en het tijdstip van de zitting en nodigt partijen hiervoor tijdig uit. De commissie hoort enerzijds de ouders, verzorgers en/of leerling en anderzijds de rector/algemeen directeur die het bezwaar heeft behandeld. Partijen kunnen in elkaars bijzijn

worden gehoord. Het horen van partijen vindt plaats op een andere school dan waar de desbetreffende leerlingenzaak betrekking op heeft. De ouders, verzorgers en/of leerling kunnen zich tijdens het horen laten bijstaan door een vertrouwenspersoon of raadsman. Indien partijen getuigen en/of deskundigen mee willen brengen naar de zitting, dan dienen de namen en hoedanigheden van deze personen ten minste vier werkdagen vóór de zitting schriftelijk aan de commissie te zijn medegedeeld.

- 3.5 Bij gehele of gedeeltelijke gegrondverklaring van het beroep vernietigt de commissie geheel of gedeeltelijk schriftelijk en met redenen omkleed het oorspronkelijke primaire besluit en neemt in plaats daarvan een nieuw besluit. De uitspraak van de commissie is gedagtekend en bevat ten minste de namen en hoedanigheden van partijen, de feiten waarop de uitspraak is gebaseerd, de gronden waarop de uitspraak rust (de overwegingen van de commissie) en de beslissing van de commissie.

§4. Het schoolexamen

- 4.1 Het bevoegd gezag van de school stelt jaarlijks vóór 1 oktober een Programma van Toetsing en Afsluiting vast, dat betrekking heeft op de desbetreffende schooljaren.

In het programma wordt in elk geval aangegeven:

- a) welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst;
- b) de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen;
- c) de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt;
- d) het herexamen van het schoolexamen;
- e) alsmede de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier. Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen, zoals gedocumenteerd in een door het bevoegd gezag gekozen vorm.

- 4.2 Het bevoegd gezag bepaalt het tijdstip waarop het schoolexamen aanvangt. Het schoolexamen wordt afgesloten voor de aanvang van het centraal examen.
- 4.3 Een kandidaat die te laat komt, mag na aanvang van die toets worden toegelaten. Een uitzondering geldt voor luistertoetsen en mondelinge toetsen, bij deze toetsen wordt de kandidaat na aanvang van de toets niet meer toegelaten.
- 4.4 De in het vorige lid bedoelde kandidaat levert zijn werk in op het tijdstip dat voor de andere kandidaten geldt.
- 4.5 Kandidaten die bij luistertoetsen en mondelinge toetsen niet aanwezig zijn bij aanvang van de toets, mogen niet meer deelnemen aan die zitting. Er is dan sprake van onrechtmatig verzuim.
- 4.6 Het cijfer voor het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de proeven van het schoolexamen aan de kandidaat zijn gegeven. Dit cijfer wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopend van 1 tot en met 10.
- 4.7 Indien in een vak geen centraal examen wordt afgelegd, wordt het cijfer van het schoolexamen afgerond op een geheel getal, met dien verstande dat indien de eerste decimaal 4 of lager is er een afronding naar beneden volgt en indien de eerste decimaal 5 of hoger bedraagt, dit naar boven wordt afgerond.
- 4.8 Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, wordt het cijfer voor het schoolexamen afgerond op één decimaal nauwkeurig. Als het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is,

naar beneden (6,44 → 6,4); als het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is, afgerond naar boven (6,45 → 6,5).

- 4.9 Indien een kandidaat in een vak door twee of meer examinatoren is geëxamineerd, bepalen deze in onderling overleg het cijfer voor het schoolexamen, rekening houdend met de regels die hieromtrent in het Programma van Toetsing en Afsluiting zijn geformuleerd en die aangeven op welke wijze het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.
- 4.10 In afwijking van het bovenstaande wordt in vwo 6 het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel in vwo 4, vwo 5 en vwo 6 beoordeeld met “voldoende” of “goed”. Deze beoordeling gaat uit van de mogelijkheden van de kandidaat en geschiedt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van de desbetreffende vakonderdelen, zoals blijkend uit het examendossier.
- 4.11 Van iedere beoordeling die voor het bepalen van het eindoordeel over een kandidaat meetelt, stelt de examinerator de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis, doch uiterlijk binnen tien lesdagen volgend op de dag dat de proeve is afgenomen.
- 4.12 De vakdocent bespreekt de beoordeling en de kandidaten mogen hun schriftelijk werk inzien, nadat het door de examinerator is beoordeeld en uiterlijk 2x24uur voordat een volgende toets voor dat vak wordt afgenomen. De examinerator deelt de wijze van beoordeling mede.
- 4.13 Nadat de examinerator de kandidaat in kennis heeft gesteld van de beoordeling en na inzage van het schriftelijke werk is de beoordeling definitief tenzij de kandidaat of één van zijn ouders/verzorgers binnen vijf werkdagen na het bekendmaken van de beoordeling en/of inzage van het schriftelijk werk bezwaar aantekent bij de algemeen directeur.
- 4.14 Het schoolexamen wordt voor ieder vak uiterlijk één werkweek voor de aanvang van het centraal examen afgesloten.
- 4.15 Een kandidaat mag alleen deelnemen aan het centraal examen als hij het schoolexamen als geheel heeft afgerond. Uitzondering hierop is de in 4.13 genoemde bepaling.
- 4.16 Een kandidaat die het schoolexamen niet heeft afgesloten voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen doordat het vak lichamelijke opvoeding niet is afgesloten, wordt toegelaten tot het C.E. Het bevoegd gezag kan de genoemde kandidaat in de gelegenheid stellen het schoolexamen in het desbetreffende vak af te sluiten na de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen, doch uiterlijk één week voordat de uitslag wordt vastgesteld.

Vaststelling eindresultaat schoolexamen

- 4.17 De eindresultaten van het schoolexamen worden door de examinerator gecontroleerd.
- 4.18 Vervolgens maakt de algemeen directeur voor de aanvang van het centraal examen aan de kandidaat bekend, voor zover van toepassing,:
 - a) welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen,
 - b) de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld, en
 - c) de beoordeling van het profielwerkstuk.

Inhalen en herkansen toetsen schoolexamen

- 4.19 De kandidaat die om een geldige reden (zoals ziekte), ter beoordeling van de teamleider, een toets heeft gemist, heeft het recht en de plicht deze zo snel mogelijk in te halen, een en ander onder de volgende voorwaarden:
 - a) voor aanvang van de betreffende toets moet via de leerlingenadministratie aan de afdelingsleiding van de absentie telefonisch of schriftelijk mededeling zijn gedaan.

- b) de gemiste toets wordt ingehaald na overleg tussen de afdelingsleiding en de betrokken examinator.
- 4.20 Een kandidaat die zonder melding vooraf een toets heeft gemist of een praktische opdracht niet op tijd heeft ingeleverd, dient binnen tweemaal 24 uur na het aanvangstijdstip van de toets of na het tijdstip waarop de praktische opdracht ingeleverd had moeten zijn een schriftelijk, door een ouder/verzorger mede ondertekend, en met redenen omkleed verzoek in te dienen om de toets alsnog te mogen maken c.q. de praktische opdracht op een later tijdstip te mogen inleveren. De teamleider van de desbetreffende kandidaat, adviseert de algemeen directeur m.b.t. het verzoek. De algemeen directeur beslist vervolgens over het verzoek. Indien het verzoek wordt afgewezen, wordt door de algemeen directeur het cijfer 1 voor de betreffende toets of praktische opdracht toegekend. Indien de kandidaat niet binnen tweemaal 24 uur een verzoek heeft ingediend, is er sprake van een onregelmatigheid en kan de algemeen directeur maatregelen nemen conform het examenreglement § 2, lid 2.3. Als er sprake is van een onregelmatigheid zal dit gemeld worden bij de onderwijsinspectie.
- 4.21 De regeling van het schoolherexamen is beschreven in het algemene gedeelte van het Programma van Toetsing en Afsluiting.

Bewaartermijn toetsen schoolexamen

- 4.22 Indien de gemaakte toetsen door de vakdocent worden bewaard, eindigt de bewaartermijn één maand na bespreking van de toets. Indien de antwoorden van de toetsen door de kandidaten worden bewaard, bepalen zij zelf de bewaartermijn.

§5 Het centraal examen

- 5.1 De algemeen directeur draagt er zorg voor dat het nodige toezicht bij het centraal examen wordt uitgeoefend.
- 5.2 Het is een toezichthouder niet toegestaan andere werkzaamheden te verrichten dan toezicht houden.
- 5.3 De toezichthouders controleren voor aanvang van de zitting of iedere kandidaat aanwezig is. Indien zulks niet het geval is, waarschuwen zij de algemeen directeur of de secretaris van het examen.
- 5.4 De toezichthouders maken over het verloop van de zitting proces-verbaal op. Op dat proces-verbaal noteren zij de absentes, eventuele onregelmatigheden, het tijdstip van aankomst van de kandidaten die te laat komen e.d.
- 5.5 Een kandidaat die tijdens een zitting onwel wordt, kan onder begeleiding het examenlokaal verlaten. In overleg met de kandidaat beoordeelt de toezichthouder of de kandidaat na enige tijd het werk kan hervatten.
- 5.6 Indien de kandidaat het werk na enige tijd hervat, kan na overleg met de algemeen directeur of met de secretaris van het examen de gemiste tijd aan het einde van de zitting worden ingehaald met een maximum van 30 minuten.
- 5.7 Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een halfuur na aanvang van die toets worden toegelaten.
- 5.8 De in het eerste lid bedoelde kandidaat levert zijn werk in op het tijdstip dat voor de andere kandidaten geldt.

- 5.9 Kandidaten die meer dan een halfuur na aanvang van de zitting aankomen, mogen niet meer deelnemen aan die zitting.
- 5.10 Bij een geldige reden, ter beoordeling van de algemeen directeur, kunnen zij voor dit vak verwezen worden naar het tweede, resp. derde tijdvak.
- 5.11 Indien de kandidaat geen geldige reden heeft, vindt ontzegging plaats. Tegen deze beslissing van de algemeen directeur is beroep mogelijk (zie § 2 Onregelmatigheden).
- 5.12 Tijdens een toets van het centraal examen worden aan de kandidaten geen mededelingen van welke aard ook aangaande de opgaven gedaan, m.u.v. mededelingen die uitgaan van de landelijke examencommissie.
- 5.13 De aan de kandidaten voorgelegde opgaven voor een toets van het centraal examen blijven in het examenlokaal tot het einde van de toets.
- 5.14 Het werk wordt uitsluitend gemaakt op gewaarmerkt papier, verstrekt door of vanwege de algemeen directeur, tenzij door de centrale examencommissie ander papier is verstrekt. Dit geldt ook voor kladpapier.
- 5.15 Het gebruik van hulpmiddelen is de kandidaten verboden m.u.v. die waarvan het gebruik door de centrale examencommissie is toegestaan. In het examenjaar krijgt iedere kandidaat minimaal drie weken voor aanvang van het centraal examen een schriftelijk overzicht van de toegestane hulpmiddelen uitgereikt, d.m.v. het boekje *de laatste drie maanden*.
- 5.16 Het is de kandidaat niet toegestaan verboden hulpmiddelen en/of tassen op hun werkplek in het examenlokaal te hebben.
- 5.17 Hulpmiddelen waarvan het gebruik door de centrale examencommissie wel is toegestaan, dienen tijdig voor aanvang van de zitting gecontroleerd te worden.
- 5.18 Het werk wordt gemaakt met een (bal)pen, tenzij de aard van het werk het gebruik van een potlood wenselijk of noodzakelijk maakt.
- 5.19 Het gebruik van correctievloeistof tijdens het maken van het examenwerk is niet toegestaan.
- 5.20 Gedurende het examen is het de kandidaat niet toegestaan zonder toestemming van een toezichthouder het examenlokaal te verlaten.
- 5.21 De kandidaten zijn ervoor verantwoordelijk dat zij al hun werk bij één van de toezichthouders inleveren aan het einde van de zitting.
- 5.22 De kandidaten zorgen ervoor dat op alle bladzijden van het werk hun naam is vermeld.
- 5.23 De toezichthouders controleren aan het einde van de zitting of alle kandidaten het werk hebben ingeleverd.
- 5.24 De examinerator kijkt het werk na vóór de door de algemeen directeur bepaalde datum. Bij het bepalen van die datum draagt de algemeen directeur zorg voor een evenwichtige verdeling van de tijd voor de examinerator en de gecommiteerde.
- 5.25 De examinerator kan bij het nakijken de onvolkomenheden en fouten aangeven. Hij brengt geen verbeteringen aan.

- 5.26 De examiner past bij de beoordeling van het werk de bindende normen toe en de regels die gelden voor het bepalen van de waardering per opgave of onderdeel en de regels die gelden voor het bepalen van de scores die zijn voorgeschreven door de centrale examencommissie.
- 5.27 Hij drukt zijn beoordeling uit in een score, weergegeven in het zogenaamde WOLFstelsel voor alle kandidaten. Deze lijsten worden, samen met het examenwerk, via de centrale administratie naar de school van de tweede corrector aangetekend verzonden.
- 5.28 De door de minister aangewezen gecommiteerden werken onder de verantwoordelijkheid van het eigen bevoegd gezag.
- 5.29 Zij houden zich bij de beoordeling aan de voorgeschreven regels (zie artikel 5.24 tot en met 5.27).
- 5.30 De examiner en de gecommiteerde stellen in onderling overleg de score voor het centraal examen vast. Indien de examiner en de gecommiteerde daarbij niet tot overeenstemming komen, wordt het geschil voorgelegd aan het bevoegd gezag van de gecommiteerde. Dit bevoegd gezag kan hierover in overleg treden met het bevoegd gezag van de examiner. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan de inspectie. De inspectie kan een onafhankelijke corrector aanwijzen. De beoordeling van deze corrector komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.
- 5.31 Eventuele problemen tussen eerste en tweede corrector en omgekeerd worden door de examiner zo spoedig mogelijk gemeld aan de secretaris van het examen. Deze hoort beide partijen en bemiddelt, waar nodig, na overleg met de algemeen directeur, als voorzitter van het examen.
- 5.32 Het werk van het centraal examen der kandidaten, de lijsten van cijfers en de processenverbaal worden gedurende zes maanden na afloop van het eindexamen bewaard door de algemeen directeur, alsmede een volledig stel van de bij de centrale examens gebruikte opgaven, ter inzage voor belanghebbenden. Daarna wordt het gemaakte werk vernietigd.
- 5.33 Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de algemeen directeur, is verhinderd bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak tegenwoordig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen voor ten hoogste twee toetsen per dag alsnog te voltooien.
- 5.34 Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van de staatsexamencommissie zijn eindexamen te voltooien.
- 5.35 De kandidaat meldt zich zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de algemeen directeur aan bij de voorzitter van de desbetreffende staatsexamencommissie.
- 5.36 Na afloop van het derde tijdvak deelt de staatsexamencommissie het resultaat mede aan de directeur.

§6. Centraal examen in eerder leerjaar

- 6.1 Het bevoegd gezag kan een kandidaat uit het voorlaatste leerjaar of direct daaraan voorafgaande leerjaar toelaten tot het centraal examen in één of meer vakken.
- 6.2 Als een kandidaat uit het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar toegelaten wordt tot het centraal examen in één of meer vakken, wordt het schoolexamen in dat vak of die vakken afgesloten voordat in dat leerjaar het centraal examen in dat vak of die vakken aanvangt. Voor deze kandidaat geldt per vak waarin hij eerder examen aflegt het PTA van vwo 6 of een individueel PTA. Individuele PTA's worden persoonlijk aan de kandidaat verstrekt.

- 6.3 Indien de leerling in één of meer vakken centraal examen heeft afgelegd in het voorlaatste of direct daaraan voorafgaande leerjaar, en niet is bevorderd tot het volgende leerjaar, vervallen de met dit centraal examen of deze centrale examens behaalde resultaten. Het eindcijfer voor het vak waarin al centraal examen is afgelegd telt mee als eindcijfer in de bevorderingsregel bij de bevordering van de kandidaat naar het volgende leerjaar
- 6.4 Indien de kandidaat, in overleg met de vakdocent, voor afronding van het schoolexamen besluit om af te zien van het afleggen van het examen in een eerder leerjaar blijven de behaalde cijfers gelden, voor zover deze betrekking hebben op toetsstof waarvoor de reguliere kandidaten al getoetst zijn. De overige cijfers vervallen. De kandidaat maakt vanaf het moment dat hij besluit af te zien van het eerder examen doen, de reguliere toetsen weer mee. Zijn PTA wordt daar op aangepast.

Indien de kandidaat, in overleg met de vakdocent, na afronding van het schoolexamen besluit om af te zien van het afleggen van het examen in een eerder leerjaar heeft de kandidaat twee keuzes:

- a. De behaalde cijfers blijven gelden, voor zover deze betrekking hebben op toetsstof waarvoor de reguliere vwo 5 kandidaten al getoetst zijn. De overige cijfers vervallen.
- b. Alle schoolexamencijfers blijven behouden. Alleen het centraal examen dient nog te worden afgelegd.
- c. De kandidaat begint in vwo 6 met de nul-optie, dwz dat alle behaalde schoolexamencijfers vervallen.

§7 Uitslag, herkansing en diplomering

- 7.1 Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks van 1 tot en met 10.
- 7.2 Het eindcijfer voor een vak waarin centraal examen wordt afgelegd, is het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Indien de uitkomst van de berekening, bedoeld in de eerste of tweede volzin, 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.
- 7.3 De algemeen directeur en de secretaris van het examen stellen de uitslag van het examen vast, nadat de examinatoren de cijfers hebben gecontroleerd.
- 7.4 Volgens de wettelijke regeling is in 2020 een kandidaat geslaagd, indien:
- A) hij voldoet aan het gestelde onder 1, 2 en 3:
- 1a Voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, dan wel
 - 1b Voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 5 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer behaald heeft, dan wel
 - 1c Voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer behaald heeft en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt, dan wel
 - 1d Voor twee van zijn vakken waarvoor het eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 5, dan wel voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer behaald heeft en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt.
- 2 Voor de centrale examens een gemiddelde score is behaald van $\geq 5,5$.
 - 3 Voor de vakken Nederlands, Engels, wiskunde ten hoogste 1x5 als afgerond eindcijfer heeft.

- B) hij geen eindcijfer lager heeft dan 4.
- C) hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel een beoordeling 'voldoende' of 'goed' heeft.

Bij de uitslagbepaling:

- wordt het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de volgende onderdelen aangemerkt als het eindcijfer van één vak, het zogenaamde combinatiecijfer: culturele kunstzinnige vorming, maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk. Onder eindcijfer wordt verstaan het rekenkundig afgeronde cijfer.
- wordt literatuur als onderdeel van alle afzonderlijke moderne, vreemde talen aangemerkt;
- wordt klassiek culturele vorming als onderdeel van het schoolexamen Latijnse taal en literatuur of Griekse taal en literatuur aangemerkt.

7.5 De kandidaat die eindexamen heeft afgelegd en die niet voldoet aan de onder 7.4 genoemde voorwaarden is afgewezen, behoudens de mogelijkheid tot herkansing, bedoeld in artikel 7.8.

7.6 Zodra de uitslag is vastgesteld, maakt de algemeen directeur deze samen met de eindcijfers schriftelijk aan iedere kandidaat bekend, onder mededeling van het in artikel 7.8 bepaalde.

7.7 De algemeen directeur reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke kandidaat die eindexamen heeft afgelegd een cijferlijst uit waarop, voor zover van toepassing, zijn vermeld:

- a. de cijfers voor het schoolexamen en de cijfers voor het centraal examen;
- b. het vak of de vakken en het onderwerp of de titel van het PWS;
- c. de beoordeling voor het vak LO;
- d. de eindcijfers voor de examenvakken en de uitslag van het eindexamen.

De algemeen directeur reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke voor het eindexamen geslaagde kandidaat een diploma uit, waarop het profiel is vermeld.

Duplicaten van diploma's worden niet verstrekt.

7.8 Iedere kandidaat heeft het recht in het tweede tijdvak deel te nemen aan de herkansing van het centraal examen in één vak dat bij de bepaling van de uitslag is betrokken. Herkansing tijdens het tweede tijdvak kan alleen plaatsvinden als de eerste uitslagbepaling is gebaseerd op de resultaten van een voltooid examen eerste tijdvak van dat vak.

7.9 Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen.

7.10 De kandidaat doet een schriftelijk verzoek tot een herkansing aan de algemeen directeur binnen 24 uur na het bekendmaken van de uitslag.

7.11 Door het aanvragen van een herkansing wordt de uitslag een voorlopige. De kandidaten die herkansing vragen, leveren hun cijferlijst in bij de algemeen directeur.

§8 Overige bepalingen

8.1 De algemeen directeur kan toestaan dat een gehandicapte kandidaat het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de algemeen directeur de wijze waarop het examen zal worden afgelegd. Hij doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.

Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap geldt ten aanzien van de uitzonderingen dat:

- er een deskundigenverklaring is die door een ter zake deskundige psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld;

- de aanpassing voor zover betrekking hebbend op het centraal examen in ieder geval kan bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten, en
- een andere aanpassing slechts kan worden toegestaan voor zover daartoe in de genoemde deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan dan wel indien de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.

8.2 Het bevoegd gezag kan in verband met onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal afwijken van de voorschriften gegeven bij of krachtens het Examen Besluit, ten aanzien van een kandidaat die:

- met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en
- voor wie het Nederlands niet de moedertaal is.

De bedoelde afwijking kan betrekking hebben op:

- het vak Nederlandse taal en letterkunde;
- enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.

De in het tweede lid bedoelde afwijking bestaat voor zover betrekking hebbend op het centraal examen slechts uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets van het centraal examen met ten hoogste 30 minuten. Van elke afwijking wordt mededeling gedaan aan de inspectie.

8.3 De algemeen directeur kan, de inspecteur gehoord hebbend, toestaan dat een kandidaat die in het laatste leerjaar langdurig ziek is of een kandidaat die gedurende lange tijd geen onderwijs in het laatste leerjaar heeft kunnen volgen, het eindexamen gespreid over twee schooljaren aflegt.

8.4 Een kandidaat heeft recht op inzage van zijn centraal examenwerk. De kandidaat mag geen foto of fotokopie van het gemaakte werk maken.

Een lid van de schoolleiding of een door de schoolleiding hiervoor aangewezen personeelslid maakt een kopie van het examenwerk en is bij de inzage van het werk aanwezig.

Een kandidaat kan op basis van inzage van het door hem/haar gemaakte centraal examenwerk geen bezwaar maken bij de Commissie van Beroep tegen de beoordeling van het werk van het centraal examen. De correcte beoordeling is gewaarborgd door het inschakelen van de tweede corrector. Er is dus geen discussie mogelijk over interpretatieverschillen van het antwoord.

Als de eindexamenkandidaat aannemelijk kan maken dat er een **duidelijk aanwijsbare fout** bij de correctie is gemaakt,:

1. zet de eindexamenkandidaat zijn/haar argumenten over vernomen fout(en) op papier.
2. kijkt de 1e corrector op grond van deze argumenten of naar zijn mening een aanpassing van de score aan de orde is.
3. neemt de 1e corrector contact op met de 2e corrector, geeft aan welke argumenten de leerling heeft en waarom de 1e corrector deze wel of geen reden vindt voor aanpassing van de score. De uitkomst van dit contact wordt via een mailbericht schriftelijk vastgelegd en wordt gedeeld met de algemeen directeur.
4. Indien er tussen 1e en 2e corrector overeenstemming is over aanpassing van de score, wordt door de algemeen directeur, in samenwerking met de examensecretaris, contact opgenomen met de Inspectie van het onderwijs over aanpassing van de score.

8.5 In alle gevallen waarin dit examenreglement niet voorziet, beslist de algemeen directeur in overleg met de secretaris van het examen.

Inleiding

- §1 PTA
- §2 Examenvakken
- §3 Andere programmaonderdelen
- §4 Praktische opdrachten
- §5 Handelingsdeel
- §6 Profielwerkstuk en combinatiecijfer
- §7 Overgangscijfers, eindcijfers
- §8 Bevorderingsregeling
- §9 Slaag-, zakregeling
- §10 0-optie
- §11 Schoolherexamen
- §12 Ontheffingen
- §13 Vrijstellingen
- §14 PTA bij doubleren of zakken

§1. Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

De algemeen directeur van de school heeft, na instemming van de medezeggenschapsraad, het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) vastgesteld, dat betrekking heeft op de schooljaren van een kandidaat waarin het examenreglement van toepassing is, te weten vwo 4, 5 en 6.

In het programma is aangegeven:

1. de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt;
2. de regeling voor schoolherexamen;
3. het toetsenoverzicht per vak;
4. de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

Per komend leerjaar kan het aantal toetsen en de gewichten daarvan voor de toekomst aangepast worden.

Het schoolexamen vangt aan in leerjaar vwo 4. Het eindigt uiterlijk 1 week voor aanvang van het centraal examen in vwo 6.

Jaarlijks stelt de algemeen directeur zo nodig de lopende examenreglementen bij indien nieuwe regelgeving en veranderde inzichten dit noodzakelijk maken.

Het examenreglement en PTA worden uiterlijk 1 oktober digitaal aan de kandidaten en hun ouders/verzorgers ter beschikking gesteld.

§2. Examenvakken

1. Het gemeenschappelijk deel van elk profiel in het atheneum omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren: a. Nederlandse taal en literatuur: 480, b. Engelse taal en literatuur: 400, c. Franse taal en literatuur, Duitse taal en literatuur, d. maatschappijleer: 120, e. culturele en kunstzinnige vorming: 160, en f. lichamelijke opvoeding : 160.

2. Het gemeenschappelijk deel van elk profiel in het gymnasium omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren: a. Nederlandse taal en literatuur: 480, b. Engelse taal en literatuur: 400, c. Latijnse taal en cultuur of Griekse taal en cultuur: 760, d. maatschappijleer: 120, en e. lichamelijke opvoeding : 160.
3. Het profieldeel van het profiel natuur en techniek in het gymnasium en atheneum omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren:
 - a. wiskunde B: 600,
 - b. natuurkunde: 480,
 - c. scheikunde: 440, en
 - d. een van de volgende profielkeuzevakken, ter keuze van de leerling,
 - 1 informatica: 440;
 - 2 biologie: 480;
 - 3 wiskunde D: 440.
4. Het profieldeel van het profiel natuur en gezondheid in het gymnasium en atheneum omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren:
 - a. wiskunde A: 520, met dien verstande dat de leerling het vak wiskunde A kan vervangen door wiskunde B,
 - b. biologie: 480,
 - c. scheikunde: 440, en
 - d. een van de volgende profielkeuzevakken ter keuze van de leerling,
 - 1 aardrijkskunde: 440;
 - 2 natuurkunde: 480.
5. Het profieldeel van het profiel economie en maatschappij in het gymnasium en atheneum omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren:
6.
 - a. wiskunde A: 520
 - b. economie: 480,
 - c. geschiedenis: 440, en
 - d. een van de volgende profielkeuzevakken ter keuze van de leerling:
 - 1 bedrijfseconomie: 440;
 - 2 aardrijkskunde: 440;
 - 3 maatschappijwetenschappen: 440;
 - 4 Franse taal en literatuur, Duitse taal en literatuur,: 480.
7. Het profieldeel van het profiel cultuur en maatschappij in het gymnasium en atheneum omvat de volgende vakken, met de daarbij vermelde normatieve studielast, uitgedrukt in uren:
 - a. wiskunde C: 480, met dien verstande dat de leerling het vak wiskunde C kan vervangen door wiskunde A
 - b. geschiedenis: 480,
 - c. een van de volgende culturele profielkeuzevakken ter keuze van de leerling
 - 1 kunst (beeldende vormgeving): 480;
 - 2 Franse taal en literatuur: 480,
 - 3 Duitse taal en literatuur: 480
 - d. een van de volgende maatschappelijke profielkeuzevakken ter keuze van de leerling:
 1. aardrijkskunde: 440;
 2. maatschappijwetenschappen: 440;
 3. economie: 480.
8. Het vrije deel van de profielen in het gymnasium en atheneum omvat keuzevakken. Het betreft de vakken, genoemd hieronder, voor zover nog niet gekozen, met dien verstande dat van de vakken wiskunde A, wiskunde B en wiskunde C er slechts één deel kan uitmaken van het profiel, dat wiskunde D uitsluitend kan worden gekozen indien ook wiskunde B deel uitmaakt van het profiel.

In het keuzedeel van het profiel natuur en techniek en natuur en gezondheid in het atheneum de onderstaande vakken. Uitgesloten hierbij is een keuze waardoor de leerling de beide kunstvakken in

het vakkenpakket opneemt en een keuze waardoor de leerling de beide vakken Franse taal en cultuur en Duitse taal en cultuur in het vakkenpakket opneemt .

- 1 economie : 480;
- 2 bedrijfseconomie: 440;
- 3 informatica: 440;
- 4 wiskunde D: 440;
- 5 kunst (beeldende vorming) :480;

In het keuzedeel van het profiel natuur en techniek en natuur en gezondheid in het gymnasium de onderstaande vakken. Uitgesloten hierbij is een keuze waardoor de leerling de beide kunstvakken in het vakkenpakket opneemt en een keuze waardoor de leerling de beide vakken Franse taal en cultuur en Duitse taal en cultuur in het vakkenpakket opneemt .

1. economie : 480;
2. bedrijfseconomie: 440;
3. informatica: 440;
4. wiskunde D: 440;
5. kunst (beeldende vorming) :480;
6. Franse taal en cultuur: 480;
7. Duitse taal en cultuur: 480;
8. Griekse taal en cultuur: 760;
9. Latijnse taal en cultuur:760

In het keuzedeel van het profiel economie en maatschappij en cultuur en maatschappij van het atheneum de onderstaande vakken. Uitgesloten hierbij is een keuze waardoor de leerling de beide kunstvakken in het vakkenpakket opneemt.

1. economie : 480;
2. bedrijfseconomie: 440;
3. informatica: 440; (alleen in economie en maatschappij)
4. Aardrijkskunde: 440;
5. kunst (beeldende vorming) :480;
6. Franse taal en cultuur: 480;
7. Duitse taal en cultuur: 480;
8. Maatschappijwetenschappen:440.

In het keuzedeel van het profiel economie en maatschappij en cultuur en maatschappij van het gymnasium de onderstaande vakken. Uitgesloten hierbij is een keuze waardoor de leerling de beide kunstvakken in het vakkenpakket opneemt.

1. economie : 480;
2. bedrijfseconomie: 440;
3. informatica: 440; (alleen in economie en maatschappij)
4. Aardrijkskunde: 440;
5. kunst (beeldende vorming) :480;
6. Franse taal en cultuur: 480;
7. Duitse taal en cultuur: 480;
8. Maatschappijwetenschappen:440
9. Griekse taal en cultuur: 760;
10. Latijnse taal en cultuur:760.

- 9 Een verplicht extra vak voor alle profielen is het vak levensbeschouwing.

Andere extra vakken zijn ook mogelijk, met dien verstande dat de leerling niet de garantie krijgt dat deze lessen ook in het lesrooster kunnen worden opgenomen.

In het profiel cultuur en maatschappij betreft het de vakken: aardrijkskunde, Chinese taal en cultuur (alleen vwo 4), Duitse taal en cultuur, Franse taal en cultuur, economie en kunst (beeldende vorming) en maatschappijwetenschappen.

In het profiel economie en maatschappij betreft het de vakken: aardrijkskunde, Chinese taal en cultuur (alleen vwo 4), Duitse taal en cultuur, Franse taal en cultuur, informatica, bedrijfseconomie, kunst (beeldende vorming)) en maatschappijwetenschappen . In het profiel natuur en gezondheid

betreft het de vakken: aardrijkskunde, Chinese taal en cultuur (alleen vwo 4, informatica, economie, bedrijfseconomie en kunst (beeldende vorming)). In het profiel natuur en techniek betreft het de vakken: biologie, Chinese taal en cultuur (alleen vwo 4, informatica, economie, bedrijfseconomie, wiskunde D en kunst (beeldende vorming)).

§3. Andere programmaonderdelen

Verplichte onderdelen:

De overige verplichte programmaonderdelen uit het vrije deel zijn voor zowel atheneum als gymnasium:

1. Leerlingbegeleiding
2. Maatschappelijke stage
3. Loopbaanoriëntatie

Daarnaast kan de leerling in overleg met de afdeling onder voorwaarden in het vrije deel nog een extra vak kiezen uit de hierboven bij § 2 genoemde vakken. (Het zgn. extra extra vak in het vrije deel)

§4. Praktische opdrachten

Een praktische opdracht (PO) is ervoor bedoeld om het toepassen van kennis en vaardigheden te kunnen toetsen. Voorafgaand aan de uitvoering van een praktische opdracht heeft een leerling het volgende geformuleerd:

- a) de doelstelling(en),
- b) de werkwijze en
- c) de planning.

De leraar heeft voorafgaand aan de praktische opdracht aan de kandidaat de beoordelingscriteria en uiterste inleverdatum bekendgemaakt. De kandidaat is verplicht de praktische opdracht op of voor de uiterste datum in te leveren.

Het doorlopen proces wordt door de kandidaat gedocumenteerd. De beoordelingscriteria zijn gebaseerd op:

1. de documentatie van het proces,
2. het eindresultaat en
3. de eventuele presentatie.

De kandidaat dient in overleg met de examinatoren ervoor zorg te dragen dat het totale pakket van praktische opdrachten voor de profielvakken samen gevarieerd samengesteld is, zowel wat het type opdrachten als wat de presentatievorm betreft. Praktische opdrachten worden afgesloten met een cijfer.

§5. Handelingsdeel

§5.1 Handelingsdelen binnen vakken

Het handelingsdeel als te examineren onderdeel kan voorkomen bij Nederlands, moderne vreemde talen, cultureel en kunstzinnige vorming, Kunst (algemeen), economie en lichamelijke opvoeding. Voor het handelingsdeel worden opdrachten voor de leerlingen geformuleerd, net zoals bij de praktische opdrachten.

Bij opdrachten uit het handelingsdeel gaat het erom dat een leerling een ervaring heeft opgedaan of een bepaalde activiteit heeft uitgevoerd. Het gaat dus niet zozeer om het niveau van presteren (zoals bij praktische opdrachten), maar om het opdoen van de ervaring.

Opdrachten in het handelingsdeel moeten naar behoren zijn uitgevoerd. Is een opdracht niet naar behoren gedaan, dan moet deze opnieuw worden gedaan aangezien het examendossier dan niet is afgesloten.

Voorafgaand aan de uitvoering van een handelingsdeel heeft een leerling het volgende geformuleerd:

- a) de doelstelling(en),

- b) de werkwijze en
- c) de planning.

De leraar heeft voorafgaand aan het handelingsdeel aan de kandidaat de beoordelingscriteria en uiterste inleverdatum bekendgemaakt. De kandidaat is verplicht het handelingsdeel op of voor de uiterste datum in te leveren dan wel af te ronden.

Het doorlopen proces wordt door de kandidaat gedocumenteerd. De beoordelingscriteria zijn gebaseerd op:

- 1. de documentatie van het proces,
- 2. het eindresultaat en
- 3. de eventuele presentatie.

§5.2 Handelingsdelen van overige programmaonderdelen uit het vrije deel

Hiervoor geldt:

- 1. Leerlingbegeleiding is verplicht voor alle leerlingen;
- 2. Maatschappelijke stage dient naar behoren te zijn voldaan;
- 3. Loopbaanoriëntatie dient naar behoren te zijn voldaan.

Activiteiten die een kandidaat onderneemt m.b.t. de maatschappelijke stage en loopbaanoriëntatie worden vastgelegd in een (elektronisch) dossier. Hierin documenteert de kandidaat zijn activiteiten met behulp van verslagen. Elk dossier moet naar behoren zijn afgesloten.

§6. Profielwerkstuk en combinatiecijfer

§6.1 Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie inbegrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één vak of meer vakken. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket van de leerling. Wel moet altijd minstens één groot examenvak betrokken zijn, waarvan de omvang minimaal 400 studielasturen bedraagt. De studielast voor het profielwerkstuk heeft een studienorm van 80 klokuren.

Voorafgaand aan de uitvoering van het profielwerkstuk heeft een leerling het volgende geformuleerd:

- a) de doelstelling(en),
- b) de werkwijze en
- c) de planning

De leraar heeft voorafgaand aan het profielwerkstuk aan de kandidaat de beoordelingscriteria bekendgemaakt.

Het doorlopen proces wordt door de kandidaat gedocumenteerd. De beoordelingscriteria zijn gebaseerd op:

- 1. de documentatie van het proces,
- 2. het eindresultaat en
- 3. de presentatie.

De beoordeling van het profielwerkstuk moet vier weken voor de aanvang van het centraal examen bekend worden gemaakt. Het profielwerkstuk wordt gewaardeerd met een cijfer dat opgenomen wordt in het combinatiecijfer van vakken uit het gemeenschappelijk deel.

§6.2 Combinatiecijfer

Het cijfer van de vakken levensbeschouwing, cultureel kunstzinnige vorming en maatschappijleer vormen samen met het cijfer van het profielwerkstuk het combinatiecijfer in vwo 6. In vwo 4 en vwo 5 bestaat het combinatiecijfer uit de cijfers van de vakken culturele kunstzinnige vorming, levensbeschouwing en maatschappijleer. Onder combinatiecijfer wordt verstaan het rekenkundig afgeronde cijfer (eerst afzonderlijk afgerond, vervolgens samengevoegd en dan opnieuw afgerond).

§7. Overgangscijfers, eindcijfers

Aan het einde van het schooljaar ontvangen de kandidaten van vwo 4 en vwo 5 voor de eindexamenvakken een overgangscijfer. Indien het betreffende vak niet met een cijfer wordt afgesloten, zal het met de eindwaardering 'onvoldoende', 'voldoende' of 'goed' worden gekwalificeerd.

Het overgangscijfer van een eindexamenvak van vwo 4 is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor toetsen in het betreffende schooljaar aan de kandidaat zijn gegeven.

Het overgangscijfer van vwo 5 is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen voor toetsen die aan de kandidaat zijn gegeven. In het Programma van Toetsing en Afsluiting is dit per vak nader geregeld. Het overgangscijfer is een gewogen gemiddelde van de behaalde cijfers. Indien de uitkomst hiervan geen heel 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.

Indien in een vak geen centraal examen wordt afgelegd, wordt het cijfer van het schoolexamen afgerond op een heel getal, met dien verstande dat indien de eerste decimaal 4 of lager is er een afronding naar beneden volgt en indien de eerste decimaal 5 of hoger is, dit naar boven wordt afgerond.

Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd, wordt het cijfer voor het schoolexamen afgerond op één decimaal nauwkeurig. Als het tweede cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden (6,44 → 6,4); als het tweede cijfer achter de komma 5 of hoger is, afgerond naar boven (6,45 → 6,5).

§8 Bevorderingsregeling van vwo 4 naar vwo 5 en van vwo 5 naar vwo 6

Een kandidaat van vwo 4 kan worden bevorderd naar vwo 5 en een kandidaat van vwo 5 kan worden bevorderd naar vwo 6, indien hij:

1. Voor al zijn vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
2. Voor één van zijn vakken als eindcijfer 5 en voor de overige vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
3. Voor één van zijn vakken als eindcijfer 4 en voor de overige vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt, dan wel;
4. Voor twee van zijn vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt;
5. Voor één van zijn vakken een 4 én voor één van zijn vakken een 5 heeft behaald en voor de overige vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt.;
6. Indien geen van de eindcijfers van onderdelen lager is dan 4 ;
7. Voor de vakken Nederlands-Engels-wiskunde ten hoogste 1x5 als afgerond eindcijfer heeft.

Bij de uitslagbepaling worden in vwo 4 en 5 de eindcijfers van de vakken culturele kunstzinnige vorming, maatschappijleer en levensbeschouwing als combinatiecijfer aangeduid (eerst afzonderlijk afgerond, vervolgens samengevoegd en dan opnieuw afgerond).

Een kandidaat is pas toelaatbaar tot het volgende leerjaar, indien:

1. Er in vwo 4 en vwo 5 voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel een beoordeling ontvangen is als 'voldoende' of 'goed';
2. Voor andere door de algemeen directeur vastgestelde programmaonderdelen een beoordeling is ontvangen als 'voldoende', 'goed' of 'naar behoren'.

§9 Slaag- en Zakregeling

Volgens de wettelijke regeling is in 2020 een kandidaat geslaagd, indien:

- A) hij voldoet aan het gestelde onder 1 en 2 en 3 en 4:
 - 1a Voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, dan wel
 - 1b Voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 5 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, dan wel
 - 1c Voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt , dan wel
 - 1d Voor twee van zijn vakken waarvoor het eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 5, dan wel voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 6 of meer heeft behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt.
 - 2 Voor de centrale examens een gemiddelde score is behaald van $\geq 5,5$.
 - 3 Voor de vakken Nederlands-Engels-wiskunde ten hoogste 1x5 als afgerond eindcijfer heeft.
- B) hij geen eindcijfer lager heeft dan 4 .
 - C) hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel een beoordeling 'voldoende' of 'goed' heeft.

Bij de uitslagbepaling:

- worden de eindcijfers van de vakken cultureel kunstzinnige vorming, maatschappijleer en levensbeschouwing en het profielwerkstuk als combinatiecijfer aangeduid (eerst afzonderlijk afgerond, vervolgens samengevoegd en dan opnieuw afgerond).
- wordt literatuur als onderdeel van alle afzonderlijke moderne, vreemde talen aangemerkt.

§10 0-optie

De kandidaat kan bij doubleren op vwo 6 per vak kiezen of hij de cijfers uit het schooljaar, voorafgaande aan het te doubleren schooljaar, laat meetellen of dat hij voor een vak met een schone lei begint, de zogenaamde 0-optie. (dit geldt ook voor het profielwerkstuk).

Per vak kunnen praktische opdrachten hiervan uitgezonderd worden. De betrokken vakdocent overlegt hierover met de teamleider. Een en ander wordt voor elke kandidaat die doubleert en gebruik wil maken van deze regeling in de tweede schoolweek vastgelegd in een protocol.

§11. Schoolherexamen

§11.1 Schoolherexamen vwo 4

Er is één ronde voor een schoolherexamen in het vak maatschappijleer in vwo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar.

1. Minimaal één week voor de laatste toetsweek is voor het vak maatschappijleer, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend.

Er kan alleen voor het vak maatschappijleer in één schriftelijke toets herexamen worden afgelegd. De toets heeft betrekking op de stof van het lopende schooljaar. Praktische

opdrachten kunnen niet worden overgedaan. In het vak-PTA is aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn.

2. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling

§11.2 Schoolherexamen vwo 5&6

Voor alle vakken, m.u.v. lichamelijke opvoeding, kunst muziek en kunst beeldende vormgeving geldt dat in vwo 5&6 de kandidaat in de gelegenheid wordt gesteld tot een herkansing van een schoolexamen.

De regels hiervoor zijn:

1. er zijn drie rondes voor een herkansing van een schoolexamen in vwo 6: na SE1 in november, na SE2 in januari en na SE3 in maart;
2. er zijn drie rondes voor een herkansing van een schoolexamen in vwo 5(overgangstoetsen zijn niet herkansbaar): na toetsweek 1 in oktober, na toetsweek 2 in januari en na toetsweek 3 in maart
3. per ronde kan voor maximaal één schriftelijke toets een herkansing van een schoolexamen worden gedaan;
4. de herkansing van het schoolexamen heeft betrekking op de lesstof van een toets uit de laatste voorbije toetsweek . In het PTA per vak is aangegeven welke toetsen herkansbaar zijn.
5. een kandidaat die in een of meer vakken versneld examen aflegt, mag bij deze herkansingsmogelijkheid kiezen uit een toets van het versnelde vak/de versnelde vakken of de reguliere toetsen uit vwo 5.
6. een kandidaat die om welke reden dan ook afwezig was bij een eerste zitting van een toets (zowel overgangstoets als schoolexametoets) legt dat schoolexamen af op het moment van het schoolherexamen en heeft daarmee geen recht meer op een schoolherexamen;
7. na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit een voorbije periode tekent de kandidaat vóór de aangegeven deadline in voor een herkansing van een schoolexametoets;
8. het hoogst behaalde cijfer telt;
9. indien een kandidaat afwezig is bij de herkansing van het schoolexamen heeft hij geen recht meer op deze herkansing .

§12. Ontheffingen

1. De algemeen directeur kan een leerling ontheffing verlenen van het volgen van onderwijs in het vak lichamelijke opvoeding indien de leerling vanwege diens lichamelijke gesteldheid niet in staat is dit onderwijs te volgen.
2. De algemeen directeur kan een ontheffing verlenen voor het volgen van onderwijs in de taal, niet zijnde Nederlands en Engels, indien een leerling:
 - a) een stoornis heeft die specifiek betrekking heeft op taal of een zintuiglijke stoornis heeft die effect heeft op taal;
 - b) een andere moedertaal heeft dan de Nederlandse;
 - c) onderwijs volgt in het profiel Natuur & Techniek of Natuur & Gezondheid en het onderwijs in de taal naar verwachting een succesvolle afronding van de opleiding verhindert.

De ontheffing dient schriftelijk bij de teamleider te worden aangevraagd.

Dit geldt ook voor leerlingen die vanuit leerjaar havo 5 opstromen naar leerjaar vwo 5.

Wanneer ontheffing is verleend, dient de leerling een ander, door de algemeen directeur aan te bieden, vak te volgen met een normatieve studielast van tenminste 440 uren.

§13. Vrijstellingen

Een kandidaat die doubleert in vwo 4, 5 of 6 is verplicht alle vakken uit dat leerjaar over te doen, tenzij het onderstaande op hem van toepassing is.

Voor kandidaten die van havo 5 instromen op vwo 5 geldt een vrijstelling voor het vak maatschappijleer. Voor de vakken levensbeschouwing en cultureel en kunstzinnige vorming heeft deze kandidaat de keuze uit een vrijstelling of het volgen van het vak in vwo 5. Bij de laatste keuze wordt dit vak met een cijfer afgesloten dat opgenomen wordt in het combinatiecijfer. Alle overige vakken dienen gevolgd te worden. Voor het vak maatschappijleer wordt bij doubleren in vwo 4 een vrijstelling verleend indien het op een geheel getal afgeronde eindcijfer van het eerste jaar vwo 4 voor dit vak een 7 of hoger is. Voor de vakken levensbeschouwing en cultureel en kunstzinnige vorming wordt bij doubleren in vwo 5 een vrijstelling verleend indien het op een geheel getal afgeronde eindcijfer van het eerste jaar vwo 5 voor deze vakken een 7 of hoger is.

Voor het vak informatica wordt in vwo 6 een vrijstelling verleend indien het op een geheel getal afgeronde eindcijfer van het eerste jaar vwo 6 voor dit vak een 7 of hoger is.

Voor het vak wiskunde D wordt in vwo 6 een vrijstelling verleend indien het op een geheel getal afgeronde eindcijfer van het eerste jaar vwo 6 voor dit vak een 7 of hoger is.

In alle gevallen van een vrijstelling wordt door de teamleider, bepaald hoe de vrijgekomen onderwijstijd voor dit vak wordt ingevuld.

§14. PTA bij doubleren of zakken

Voor doubleurs van vwo 5 en vwo 6 geldt het examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting van het jaar waar ze instromen.

Doubleurs van vwo 4 starten met het examenreglement en Programma van Toetsing en Afsluiting van het nieuwe schooljaar.

PTA Zwijsen College VWO 2019-2020

1. Aardrijkskunde
2. Bedrijfseconomie
3. Biologie
4. CKV
5. Chinees
6. Duitse Taal en Literatuur
7. Economie
8. Engelse Taal en Literatuur
9. Franse Taal en Literatuur
10. Geschiedenis
11. Grieks
12. Informatica
13. Kunst: Beeldend
14. Kunst: Muziek
15. Latijn
16. Levensbeschouwing
17. Lichamelijke Opvoeding
18. Maatschappijleer
19. Maatschappijwetenschappen
20. Management & Organisatie
21. Natuurkunde
22. Nederlands
23. Scheikunde
24. Wiskunde A
25. Wiskunde B
26. Wiskunde C
27. Wiskunde D

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat de volgende domeinen:

- Vaardigheden: Geografische benadering, Geografische onderzoek.
- Wereld: Globalisering, Wereldvoedselvraagstuk, Globalisering in steden en landen.
- Aarde: Endogene en exogene krachten, klimaat en landschapszones, Mondiaal klimaatvraagstuk, Middellandse Zeegebied.
- Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika, Zuid-Amerika.
- Leefomgeving: Onderzoek in je eigen omgeving, Vraagstukken in Nederland.

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat:

- Vaardigheden: Geografische benadering.
- Wereld: Globalisering, Globalisering in steden en landen.
- Aarde: Endogene en exogene krachten, klimaat en landschapszones, Middellandse Zeegebied.
- Gebieden: Zuid-Amerika.
- Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat de volgende domeinen:

- Vaardigheden: Geografische benadering, Geografische onderzoek.
- Wereld: Wereldvoedselvraagstuk.
- Aarde: Mondiaal klimaatvraagstuk.
- Gebieden: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika.
- Leefomgeving: Onderzoek in je eigen omgeving.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit:

- VWO 4 Overgangstoetsen (Ot).
- VWO 5 en VWO 6 Examendossiertoetsen (Et).

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	VWO 4 hoofdstuk 1: Globalisering	Ot	A1, B1	Nee	90	17
3 (TW2)	V402	Schriftelijk	VWO 4 hoofdstuk 3: Klimaat en landschapszones	Ot	A1, C1	Nee	90	17
10 (TW3)	V403	Praktisch	Geo Future School: Klimaat	Ot	A1, E2 en A2	Nee	N.v.t.	17
23	V404	Schriftelijk	VWO 4 hoofdstuk 2: Endogene en exogene krachten. Vervalt	Ot	A1, C1	Nee	50	17
25 (TW4)	V405	Schriftelijk	VWO 4 hoofdstuk 1: Globalisering VWO 4 hoofdstuk 2: Endogene en exogene krachten VWO 4 hoofdstuk 3: Klimaat en landschapszones Vervalt	Ot	A1, B1 en C1	Nee	90	32
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
41 (TW1)	V501	Schriftelijk	VWO 5 hoofdstuk 3: Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika VWO 4 hoofdstuk 2: Endogene en exogene krachten	Et	A1, C1 en D2	Ja	90	17
3 (TW2)	V502	Schriftelijk	VWO 5 hoofdstuk 4: Vraagstukken in Nederland	Et	A1, E1	Ja	90	17
11 (TW3)	V503	Schriftelijk	VWO 5 hoofdstuk 1: Wereldvoedselvraagstuk VWO 4 hoofdstuk 1: Globalisering	Et	A1, B1 en B2	Ja	90	17
26 (TW4)	V505	Schriftelijk	VWO 5 hoofdstuk 2: Mondiaal klimaatvraagstuk VWO 5 hoofdstuk 4: Vraagstukken in Nederland VWO 4 hoofdstuk 3: Klimaat en landschapszones	Et	A1, C1 en C2 en E1	Nee	90	32
23	V506	Praktisch	Betoog Mondiaal klimaatvraagstuk	Ot	A1, A2 en E1	Nee	N.v.t.	17
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						20
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 1 Globalisering. VWO 5: hoofdstuk 4 Vraagstukken in Nederland paragraaf 7, 8, 10, 11. VWO 6: hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen.	Et	A1, B1, E1,	Ja	120	20
4 (SE2)	V602	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten VWO 4: hoofdstuk 3 Klimaat en landschapszones VWO 5: hoofdstuk 4 vraagstukken in Nederland paragraaf 1, 2, 3, 4, 5 VWO 6: hoofdstuk 3 Zuid-Amerika	Et	A1, C1, D1, E1	Ja	120	20
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	VWO 4: hoofdstuk 1 Globalisering VWO 4: hoofdstuk 2 Endogene en exogene krachten VWO 4: hoofdstuk 3 Klimaat en landschapszones VWO 5: hoofdstuk 4 vraagstukken in Nederland VWO 6: hoofdstuk 1 Globalisering in steden en landen VWO 6: hoofdstuk 2 Middellandse Zeegebied VWO 6: hoofdstuk 3 Zuid-Amerika	Et	A1, B1, C1, D1, E1,	Ja	150	40
						Totaal gewicht	100	

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (20).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Bedrijfseconomie
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden
 Domein B Van persoon naar rechtspersoon
 Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
 Domein D Investeren en financieren
 Domein E Marketing
 Domein F Financieel beleid
 Domein G Verslaggeving
 Domein H Keuze-onderwerpen

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen heeft betrekking op alle (sub)domeinen die bij A vermeld zijn.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, 5 en 6

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid hoofdstuk1 t/m 5	Et	domein A, B1 en D2	Nee	90	15
51	V402	Praktisch	Praktische opdracht beleggingsspel en financiële toekomst	Et	domein A, B1, D2 en H	Nee	N.v.t.	15
3 (TW2)	V403	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid	Et	domein A, B1 en D2	Nee	120	20
10 (TW3)	V404	Schriftelijk	Lesbrief personeelsbeleid en interne organisatie	Et	domein A, B3, B4, C1 en C2	Nee	90	15
21	V405	Schriftelijk	lesbrief bedrijf starten hoofdstuk 1 en 2 vervalt	Et	domein A, B2, B3, D2, en F1	Nee	50	10
25 (TW4)	V406	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten t/m H3 vervalt	Et	domein A, B1, B2, B3, B4, C1, D2, F1 en F2	Nee	120	25
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						10
38	V501	Schriftelijk	Lesbrief bedrijf starten hoofdstuk 3 en 4	Et	domein A, B2, B3, D2, F1 en F2	Nee	50	8
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5 en bedrijf starten	Et	domein A, B1, B2, B3, B4, C1, D2, F1 en F2	Ja	90	10
51	V503	Schriftelijk	Lesbrief marktverovering en investeren	Et	D1, E1, E2, E3	Nee	50	7
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten en marktverovering	Et	domein A, B1, B2, B3, B4, C1, D2, E1, E2, E3, F1 en F2	Ja	120	15
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten, marktverovering en financiering en verslaggeving hoofdstuk 1 en 2	Et	domein A, B1, B2, B3, B4, C1, D2, E2, F1, F2 en G	Ja	120	15
23	V506	Praktisch	Het opstarten van een eigen onderneming	Et	domein B2, B3, D2, E2, F1, F2 en H	Nee	N.v.t.	15
25 (TW4)	V507	Schriftelijk	Lesbrief financiële zelfredzaamheid, personeelsbeleid en interne organisatie t/m H5, bedrijf starten, marktverovering, onderneem het zelf H3 en financiering en verslaggeving hoofdstuk 1 t/m 4	Et	domein A, B1, B2, B3, B4, C1, D2, E2, F1, F2 en G	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4 Niet van toepassing.

Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (10).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.

Examenprogramma:	Biologie
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Zelfregulatie
 Domein C: Zelforganisatie
 Domein D: Interactie
 Domein E: Reproductie
 Domein F: Evolutie

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat:
 Domein A Vaardigheden, met alle subdomeinen, in combinatie met;
 B1 Subdomein: Eiwitsynthese
 B2 Subdomein: Stofwisseling van de cel
 B3 Subdomein: Stofwisseling van het organisme
 B4 Subdomein: Zelfregulatie van het organisme
 B5 Subdomein: Afweer van het organisme
 B8 Subdomein: Regulatie van ecosystemen
 C1 Subdomein: Zelforganisatie van cellen
 C3 Subdomein: Zelforganisatie van ecosystemen
 D1 Subdomein: Moleculaire interactie
 D2 Subdomein: Cellulaire interactie
 D5 Subdomein: Interactie in ecosystemen
 E3 Subdomein: Reproductie van het organisme
 F1 Subdomein: Selectie
 F2 Subdomein: Soortvorming

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat onderdelen van de domeinen van het centraal examen en de subdomeinen:
 B6 Subdomein: Beweging van het organisme
 B7 Subdomein: Waarneming door het organisme
 C2 Subdomein: Zelforganisatie van het organisme
 D3 Subdomein: Gedrag en interactie
 D4 Subdomein: Seksualiteit
 E1 Subdomein: DNA-replicatie
 E2 Subdomein: Levenscyclus van de cel
 F3 Subdomein: Biodiversiteit
 F4 Subdomein: Ontstaan van het leven.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit:
 Overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en Examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
37	V401	Schriftelijk	hoofdstuk 1 (gedrag)	Ot	A D3	Nee	50	10
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	hoofdstuk 1 (gedrag) + hoofdstuk 6 (soorten en populaties)	Ot	A B2 B8 C3 D3 D5 E3 F2	Nee	50	10
3 (TW2)	V403	Schriftelijk	hoofdstuk 2 (cel en leven)	Ot	A B1 B2 B3 C1 D1 E1 E2 E3 F1	Nee	90	20
10 (TW3)	V404	Schriftelijk	hoofdstuk 4 (voortplanting) + hoofdstuk 5 (erfelijkheid)	Ot	A B1 B2 B4 C1 D1 D4 E3 E3 F1 F2	Nee	90	20
16	V405	Schriftelijk	hoofdstuk 5 (erfelijkheid) + hoofdstuk 7 (evolutie). Vervalt	Ot	A B1 B2 B8 C1 C3 D1 E3 F1 F2 F3 F4	Nee	50	10
25 (TW4)	V406	Schriftelijk	hoofdstuk 6 (soorten en poulaties) + hoofdstuk 8 (kenmerken van ecosystemen) Vervalt	Ot	A B2 B3 B8 C3 D5 D5 E3 F2 F3 F4	Nee	90	20
	V407	Dossier	Dossiertoetsen (verslagen, begrippentoetsen)	Ot	A i.c.m. raakvlakken uit andere domeinen	Nee	N.v.t.	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4							0
38	V501	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 (cel en leven)	Et	A B1 B2 B3 C1 D1 E1 E2 E3 F1	Nee	50	10	

41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Hoofdstuk 4 (cel en leven) + Hoofdstuk 7 (Erfelijkheid) + Hoofdstuk 8 (Evolutie) + Hoofdstuk 9 (bloedsomloop)	Et	A B1 B2 B3 B4 B8 C1 D1 E1 E2 E3 F1 F2 F3 F4	Ja	120	20
3 (TW2)	V503	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 (bloedsomloop) + Hoofdstuk 10 (Uitscheiding) + Hoofdstuk 11 (voeding en vertering) + Hoofdstuk 12 (Afweer)	Et	A B2 B3 B4 B5 D2 D5	Ja	120	20
10 (TW3)	V504	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 (Voortplanting) + Hoofdstuk 10 (Uitscheiding) + Hoofdstuk 12 (Afweer) + Hoofdstuk 13 (Hormonen) + Hoofdstuk 14 (Zenuwstelsel) + Olympiade biologie	Et	A B2 B3 B4 B5 D1 D2 D4 E3	Ja	120	20
25 (TW4)	V505	Schriftelijk	Hoofdstuk 11 (voeding en vertering) + Hoofdstuk 13 (Hormonen) + Hoofdstuk 14 (Zenuwstelsel) + Hoofdstuk 15 (Waarnemen) + Hoofdstuk 16 (Sport)	Et	A B1 B2 B3 B4 B6 B7 C1 D2	Nee	90	20
24	V506	Dossier	Dossiertoetsen (o.a. PO Voedingstoffen en PO Hormonen)	Et	A B7 i.c.m. raakvlakken uit andere domeinen	Nee	N.v.t.	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						30
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Hoofdstuk 17 (ecologie) + Hoofdstuk 18 (Kringlopen) + Hoofdstuk 1 (Gedrag) + Hoofdstuk 2 (Populaties) + Hoofdstuk 3 (Ecosystemen) + Hoofdstuk 8 (Evolutie) + Hoofdstuk 9 (Bloedsomloop) + Hoofdstuk 12 (Afweer)	Et	A B2 B3 B4 B5 B8 C2 C3 D1 D2 D3 D5 F1 F2 F3 F4	Ja	120	20
4 (SE2)	V602	Schriftelijk	Hoofdstuk 19 (DNA) + Hoofdstuk 20 (Eiwitten) + Hoofdstuk 4 (Cel en leven) + Hoofdstuk 6 (Voortplanting) + Hoofdstuk 7 (Erfelijkheid) + Hoofdstuk 10 (Uitscheiding) + Hoofdstuk 11 (Voeding en vertering)	Et	A B1 B2 B3 B4 C1 C2 C3 D1 D2 D4 E1 E2 E3 F1 F2	Ja	120	20
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	Hoofdstuk 21 (Planten) + Hoofdstuk 13 (Hormonen) + Hoofdstuk 14 (Zenuwstelsel) + Hoofdstuk 15 (Waarnemen) + Hoofdstuk 16 (Sport) + Olympiade biologie	Et	A B1 B2 B3 B4 B6 B7 B8 C1 D1 D2 E3 F2	Ja	120	20
	V604	Dossier	Dossiertoetsen (Practica)	Et	A i.c.m. andere domeinen	Nee	N.v.t.	10
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (30).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	CKV
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022	
Het examenprogramma omvat de volgende domeinen:	
Domein A	Verkennen
Domein B	Verbreden
Domein C	Verdiepen
Domein D	Verbinden

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Cultureel Kunstzinnige Vorming kent geen centraal examen. De behaalde cijfers in vwo 4 en 5 gelden gemiddeld als cijfer op de eindexamenlijst.	

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het vak cultureel kunstzinnige vorming wordt in vwo 5 afgesloten door een schoolexamen. Het schoolexamen cultureel kunstzinnige vorming bestaat uit een examendossier met de volgende onderdelen:	
1. Verslaglegging van 8 culturele activiteiten: 4 in vwo 4 en 4 in vwo 5. Elk verslag moet binnen twee weken nadat de activiteit ondernomen is, voorzien van een geldig entreebewijs of foto's ter plekke genomen, digitaal zijn ingeleverd. Door deelname aan een buitenlandreis is het mogelijk om 2 culturele activiteiten tijdens de reis te ondernemen. Uiteraard dienen de verslagen hiervan wel te voldoen aan de eisen.	
2. Schoolexametoetsing op 8 kunst- en cultuurthema's (V4 en V5 samen).	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen in de vorm van periodewerkstukken, gebaseerd op behandelde thema's. De periodewerkstukken vormen samen het kunstdossier. Toetsing geschied in de vorm van schriftelijke of mondelinge reflectie, een presentatie (evt. met gebruikmaking van audiovisuele middelen of ICT), en/of het product van een werkopdracht.	
In elk lesthema dat de leerling krijgt (8 in totaal) staat aangegeven wat de PTA-opdracht is, hoe en in welke samenstelling die uitgevoerd moet worden en op welke manier die beoordeeld wordt. Alle resultaten van opdrachten worden door de leerlingen in de les aan elkaar gepresenteerd.	
De verslaglegging van de zes culturele activiteiten gelden als handelingsdeel voor het vak CKV.	

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	V401	Presentatie	Thema 1: Is dat nou kunst? Leerlingen geven in groepjes een presentatie. Leerlingen doen onderzoek naar een "werk" en de kunstenaar van dit werk. Ze bekijken en beoordelen dit werk vanuit verschillende dimensies. Uiteindelijk trekt het groepje een conclusie: is het gekozen werk kunst? De groepjes beargumenteren hun keuze.	Et	Domein A, B, C en D	Ja	15	25
50	V402	Presentatie	Thema 2: Architectuur. Toets: de leerlingen gaan in groepjes aan de slag met een casus. Een bedrijf of de gemeente wil een gebouw dat een bepaalde functie heeft. Leerlingen doen een vooronderzoek. Ze formuleren o.a. eisen waaraan een gebouw met die functie aan moet voldoen; ze bepalen wie de gebruikers van het gebouw worden en hoe ze met hen rekening houden, etc. In het tweede deel van de opdracht wordt de leerlingen gevraagd een extra functie aan hun gebouw toe te voegen. Leerlingen zoeken uit wat dit betekent voor hun ontwerp en bekijken welke aanpassingen gedaan dienen te worden. Aan de hand van een "spuugmaquette" presenteren leerlingen hun ontwerp en keuzes.	Et	Domein A, B, C en D	Nee	15	25

12	V403	Dossier	Thema 3: Fotografie. Iedere les staat een andere vorm van fotografie centraal. Bij iedere vorm hoort een korte verwerkingsopdracht. Deze verwerkingsopdrachten leggen de leerlingen vast in een portfolio. Een verwerkingsopdracht bestaat uit het maken van één of een serie foto's (waarbij rekening gehouden wordt met o.a. onderwerp, compositie, standpunt, licht, etc.) en een toelichting. In de toelichting omschrijven de leerlingen waarom ze bepaalde keuzes bij het maken van de foto hebben gemaakt. Op afstand	Et	Domein A, B en C	Ja	N.v.t.	25
24	V404	Praktisch	Thema 4: Film. De leerlingen maken in groepjes een eigen film (korte film of trailer) en storyboard. In deze film passen ze toe waar ze in de lessen kennis mee hebben gemaakt (camerastandpunten, Hollywoodverhaallijn, gebruik van muziek, etc.). Daarnaast passen ze de kennis over literaire begrippen toe die ze in vwo 3 bij Nederlands hebben geleerd. Op afstand	Et	Domein B en D	Nee	N.v.t.	25
40	V405	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 1	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
51	V406	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 2	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
8	V407	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 3	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
22	V408	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 4	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						50
40	V501	Presentatie	Thema 5: Design. Iedereen loopt in het dagelijks leven tegen problemen aan of komt activiteiten tegen die veel eenvoudiger en sneller gedaan kunnen worden. Iedere groep kiest voor één probleem/ activiteit. De leerlingen doen onderzoek naar deze activiteit en bedenken en ontwikkelen een apparaat/ hulpmiddel. Tenslotte bedenken ze hoe ze hun product op de markt kunnen krijgen. Leerlingen houden in groepjes een presentatie voor de docent waarin ze hun product en marktstrategie toelichten.	Et	Domein A, B en C	Ja	15	12,5
51	V502	Dossier	Thema 6: Podiumkunsten. Iedere les staat een andere podiumkunst centraal. Bij iedere vorm hoort een verwerkingsopdracht. Deze verwerkingsopdrachten leggen de leerlingen vast in een portfolio.	Et	Domein A, B en C	Nee	N.v.t.	12,5
12	V503	Schriftelijk	Thema 7: Organisatie achter de kunstenaar. De leerlingen gaan in groepjes aan de slag met een casus. In alle casussen wil een persoon/ organisatie een evenement organiseren (voorbeelden: een kunstenaar wil zijn werk ergens exposeren; een school wil aandacht vragen voor werk dat leerlingen gemaakt hebben op gebied van kunst en cultuur; een school wil een groot schoolfeest organiseren waarbij live muziek gespeeld wordt; etc.). Leerlingen doen in groepjes onderzoek naar de wereld achter de kunstenaar. Op afstand afnemen ivm COVID 19	Et	Domein B, C en D	Nee	N.v.t.	12,5

24	V504	Presentatie	Thema 8: Nieuwe-mediakunsten. Leerlingen doen onderzoek naar de transitie tussen oude en nieuwe media. In groepjes kiezen ze voor één van de kunstvormen en doen na gedegen vooronderzoek een toekomstvoorspelling. Wat zal de volgende ontwikkeling zijn voor deze kunstvorm (voorbeeld muziek: eerst alleen live, lp, cassettebandje, cd, minidisc, streamingdiensten zoals Spotify,.....?)	Et	Domein A, B en C wordt PO op afstand	Ja	N.v.t.	12,5
40	V505	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 5	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
51	V506	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 6	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
8	V507	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 7	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
22	V508	Dossier	Handelingsdeel: Culturele activiteit 8	Et	Domein A en B	Nee	N.v.t.	0
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (50).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.

G: Herkansingsregeling

Er is één ronde voor een schoolherexamen in vwo 5. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. Minimaal één week voor de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. Praktische opdrachten kunnen niet worden overgedaan. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling. De toetsen die herkanst kunnen worden luiden:

V501, V502, V505

Examenprogramma:	Chinees
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid (Subdomein C1: Gesprekken voeren, Subdomein C2: Spreken)
Domein D	Schrijfvaardigheid (Subdomein D1: Handmatig, Subdomein D2: Digitaal)
Domein E	Chinees cultuur
Domein E.1	Chinees Literatuur
Domein E.2	Chinees cultuur

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het vak Chinees kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit:

Examendossiertoetsen (Et) op vwo 4 en vwo 5.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
36	V401	Dossier	Beoordeling huiswerkopgaven	Ot	Alle domeinen	Nee	N.v.t.	5
37	V402	Schriftelijk	Radicalen leren (radicalen lijst)	Et	Schrijfvaardigheid D1	Nee	30	6
40	V403	Mondeling	Thema : Op bezoek Woordenlijst over thema: Groeten en omgangsvormen Kennis maken Hobby's en vrije tijd Eten & drinken (in de winkel) School en werk	Et	Gespreksvaardigheid C1	Nee	15	12
50	V404	Schriftelijk	Woorden en zinnen vertalen (les 1.2.3)	Et	Leesvaardigheid	Nee	50	6
4 (TW2)	V405	Schriftelijk	Thema : Op bezoek (les 1.2.3)	Et	Leesvaardigheid & Schrijfvaardigheid D1	Nee	90	15
8	V406	Mondeling	Thema : Bellen en afspraak maken Woordenlijst over thema: Tijden Hobby's en vrije tijd	Et	Gespreksvaardigheid C1	Nee	15	12
14	V407	Praktisch	Kort verhaal vertellen in het Chinees	Et	Gespreksvaardigheid C2	Nee	15	12
22	V408	Mondeling	Thema: weg vragen Woordenlijst over thema: Op straat Plaatsbepaling Vervoermiddelen	Et	Gespreksvaardigheid C1	Nee	15	12
26 (TW4)	V409	Schriftelijk	Thema: Op bezoek Bellen Weg vragen les 1 t/m les 9 vervalt	Et	Leesvaardigheid & Schrijfvaardigheid D1	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						10
37	V501	Schriftelijk	Radicalen leren (radicalen lijst)	Et	Schrijfvaardigheid D1	Nee	30	6
43	V502	Mondeling	Thema: Winkelen Woordenlijst: In de winkel	Et	Gespreksvaardigheid C1	Nee	15	8
49	V503	Mondeling	Om iemand te beschrijven les 13.14.15	Et	Gespreksvaardigheid C2	Nee	15	8
4 (TW2)	V504	Schriftelijk	Thema: Op bezoek, Bellen, Weg vragen, Winkelen & lichamelijke kenmerken les 1 t/m 15	Et	leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid D1	Ja	90	14

8	V505	Mondeling	Thema: Ziek Les 16 .17.18	Et	Gespreksvaardigheid C1	Nee	15	8
14	V506	Schriftelijk	So: woorden en zinnen vertalen les10 t/m 18 Vervalt ivm Covid 19	Et	Leesvaardigheid	Nee	50	8
20	V507	Digitaal	Woordenlijst over Thema: het weer Hobby's en vrije tijd les 19 20 21 Vervalt ivm Covid 19	Et	Schrijfvaardigheid D2	Nee	50	8
24	V508	Dossier	Dossier: cultuur en literatuur van China Verscheidene kleine opdrachten betreffende cultuur en literatuur van China	Et	Domein C en A	Nee	N.v.t.	8
22	V509	Luistertoets	les 1 t/m les 24 Vervalt ivm Covid 19	Et	Kijk- en luistervaardigheid B	Nee	30	8
26 (TW4)	V510	Schriftelijk	Alle thema's op de woordenlijst Vervalt ivm Covid 19	Et	leesvaardigheid en Schrijfvaardigheid D1	Nee	90	14
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (10).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Niet van toepassing.

Examenprogramma:	Duitse Taal en Literatuur
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Kijk- en luistervaardigheid
Domein C	Gespreksvaardigheid
Domein D	Schrijfvaardigheid
Domein E	Literatuur
Domein F	oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen bestaat uit: Domein A

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein D
Domein E

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit Overgangstoetsen (Ot) en Examendossiertoetsen (Et). De toetsen in de toetsweek zijn herkansbaar m.u.v. luisteren en spreken.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
39	V401	Schriftelijk	Toets Kapitel 1 (idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid A2/B1	Ot	A	Nee	90	10
46	V403	Schriftelijk	Toets Kapitel 2 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
50	V404	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid	Ot	B	Nee	50	10
3 (TW2)	V405	Schriftelijk	Toets Kapitel 3 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
4 (TW2)	V406	Digitaal	Toets Schrijfvaardigheid KPT 3+4	Ot	D1, D2	Nee	90	15
8	V407	Schriftelijk	Toets Kapitel 4 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
10 (TW3)	V408	Schriftelijk	Toets Literatuur (Thema Kurzgeschichten)	Ot	A, E1	Nee	90	15
19	V409	Schriftelijk	Toets Kapitel 5 (Idioom + Grammatica) Vervalt	Ot	D1, D2	Nee	50	5
25 (TW4)	V410	Mondeling	Toets Spreekvaardigheid KPT 5+6 Vervalt	Ot	C1, C2	Nee	15	10
26 (TW4)	V411	Schriftelijk	Toets Grammatica KPT 1 t/m 6) Vervalt	Ot	D1	Nee	90	15
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
39	V501	Schriftelijk	Toets Kapitel 1 (idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Toets Leesvaardigheid B1/B2 + Leesboekje Goodbye Lenin	Et	A, E1	Ja	90	10
46	V503	Schriftelijk	Toets Kapitel 2 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
49	V505	Schriftelijk	Toets Luistervaardigheid 1 (CITO Havo)	Et	B	Nee	50	10
3 (TW2)	V505	Schriftelijk	Toets Kapitel 3 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5

4 (TW2)	V506	Digitaal	Toets Schrijfvaardigheid KPT 3+4 Niveau B1	Et	D1, D2	Ja	90	15
8	V507	Schriftelijk	Toets Kapitel 4 (Idioom + Grammatica)	Ot	D1	Nee	50	5
11 (TW3)	V508	Schriftelijk	Toets Literatuur (Literatuurgeschiedenis + Tschick)	Et	A, E1, E2, E3	Ja	90	15
20	V509	Schriftelijk	Toets Kapitel 5 (Idioom + Grammatica) Vervalt	Ot	D1	Nee	50	5
24	V510	Mondeling	Toets Spreekvaardigheid KPT 5+6 Niveau B1 op afstand ivm COVID19	Et	C1, C2	Nee	15	10
25 (TW4)	V511	Schriftelijk	Toets Grammatica KPT 1 t/m 6 Vervalt ivm COVID 19	Et	D1	Nee	90	15
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						5
39	V601	Schriftelijk	Idioom KPT 1,2,3 Schrijfvaardigheid + Signaalwoorden 1	Et	D1	Nee	30	5
40 (SE1)	V602	Schriftelijk	Leesvaardigheid 1 (Examen)	Et	A	Ja	120	15
41 (SE1)	V603	Digitaal	Schrijfvaardigheid (KPT 1 t/m 3). Schrijfpdracht uit de toetsweek telt voor 15% mee, inhoudelijke beoordeling schrijfdossier voor 5%.	Et	D1, D2	Ja	120	20
2	V604	Schriftelijk	Idioom KPT 4,5,6 + Signaalwoorden 1+2	Et	D1	Nee	30	5
3 (SE2)	V605	Schriftelijk	Luistervaardigheid (KPT 4 t/m 6)	Et	B	Nee	50	15
11	V606	Schriftelijk	Idioom KPT 7,8,9 + Signaalwoorden 1t/m 3	Et	A	Nee	30	5
12 (SE3)	V607	Mondeling	Presentatie + Gespreksvaardigheid KPT 7,8,9	Et	C1, C2, E1, E2	Nee	15	15
13 (SE3)	V608	Schriftelijk	Leesvaardigheid 2 (Examen) Vervallen ivm corona	Et	A	Ja	120	15
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (5).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Economie
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat

domein A	Vaardigheden A.1 informatievaardigheden A.2 rekenkundig en/of grafisch onderbouwen A.3 Standpuntbepaling A.4 Strategisch inzicht A.5 Experimenten
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 Arbeidsmarkt en Monetaire zaken.

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat de domeinen D, E, F, G, H, I in combinatie met vaardigheden uit domein A met uitzondering van die onderdelen die zich naar hun aard niet lenen voor centrale examinering.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat de domeinen B t/m K, in combinatie met vaardigheden uit domein A.

Als handelingsdelen gelden voor vwo 4, 5 en 6 de deelname aan enkele klaslokaal-experimenten (domein J & domein A5).
Alle handelingsdelen dienen naar behoren voldaan te zijn.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit:

Examendossiertoeetsen (Et) op vwo 4, vwo 5 en vwo 6

E: Toetsingoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
37	V401	Schriftelijk	Levensloop H1	Et	A.1-4, F.1-2	Nee	50	10
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	Levensloop H1 en H2	Et	A.1-4, F.1-2, H.2, B	Nee	90	20
3 (TW2)	V403	Schriftelijk	Levensloop H1 t/m H4	Et	A.1-4, B, F.1-2, G.1-4, H.2	Nee	90	20
10 (TW3)	V404	Schriftelijk	Levensloop H1 t/m H7	Et	A.1-4, B, E.1-2, F.1-2, G.1-5,	Nee	90	20
20	V405	Schriftelijk	Monetaire Zaken H1 t/m H5 naar vwo 5	Et	A.1-4, B, C.2, E.1, I.4, K	Nee	50	10
26 (TW4)	V406	Schriftelijk	Monetaire Zaken en Arbeid vervalt	Et	A,B, C.1-2, E.1, H.3, I.2, I.2-4, K	Nee	90	20
						Totaal gewicht		100

E: Toetsingoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						15
38	V501	Schriftelijk	Lesbrief Arbeid	Et	A.1-4, B, F.1-2, G.2-3, H.1-3, I.2-4, K	Nee	50	15
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Lesbrief Arbeid en Vraag & Aanbod t/m H3	Et	A.1-4, B, C.1, D.1, F.1-2, G.2-3, H.1-3, I.2-4, K	Ja	90	15
3 (TW2)	V503	Schriftelijk	Lesbrief Vraag & Aanbod en Marktgedrag H1+2	Et	A.1-4, B, C.1, D.1-3	Ja	90	15
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	Lesbrief Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Mobiliteit H1+2	Et	A.1-4, B, C, D.1-3, F.1-2, K	Ja	90	15
25 (TW4)	V505	Schriftelijk	Lesbrief Marktgedrag en Mobiliteit	Et	A.1-4, B, C, D.1-3, F.1-2, K	Nee	90	25
						Totaal gewicht		100

E: Toetsingoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
------	------------	------------	--------------	---------	----------	-------------	------------	---------

-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5					25	
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Lesbrief Vraag & Aanbod, Marktgedrag en Mobiliteit	Et	A.1-4, B, C, D.1-3, F.1-2, K	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Lesbrief Levensloop, Arbeid, Economische Crisis en Wereldeconomie H1+2	Et	Alle domeinen en subdomeinen	Ja	120	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Alle lesbrieven zonder Monetaire Zaken	Et	Alle domeinen en subdomeinen	Ja	150	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (15).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Engelse Taal en Literatuur
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
 Domein A lezen: leesvaardigheid
 Domein B luisteren: kijk- en luistervaardigheid
 Domein C spreken: gespreksvaardigheid (communiceren) & spreekvaardigheid (presenteren)
 Domein D schrijven: schrijfvaardigheid
 Domein E literatuur
 Domein F oriëntatie op studie en beroep

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat:
 Domein A

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat:
 Domein A, B, C, D, E.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit:
 Overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en vwo 5 en Examendossiertoetsen (Et) op vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
37	V401	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B1	Ot	B	Nee	50	6
40	V402	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Ot	A	Nee	N.v.t.	2
	V403		Schriftelijk	Leesvaardigheid B1	Ot	A	Nee	90
41 (TW1)	V403	Schriftelijk	Leesvaardigheid B1	Ot	A	Nee	90	10
51	V404	Schriftelijk	Thematische toets 1: Of course! Units 12	Ot	D1	Nee	50	10
2	V405	Digitaal	Extensive reading for writing - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Ot	A, D1	Nee	N.v.t.	2
	V406		Digitaal	Schrijfvaardigheid B1	Ot	D1, D2	Nee	90
3 (TW2)	V406	Digitaal	Schrijfvaardigheid B1	Ot	D1, D2	Nee	90	12
5	V407	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B1	Ot	C1, C2	Nee	N.v.t.	4
7	V408	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B1+	Ot	B	Nee	50	6
8	V409	Digitaal	Extensive reading for speaking - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen. Vervalt	Ot	A, C1, C2	Nee	N.v.t.	2
	V410		Schriftelijk	Leesvaardigheid 1 - B1+	Ot	A	Nee	90
10 (TW3)	V410	Schriftelijk	Leesvaardigheid 1 - B1+	Ot	A	Nee	90	10
15	V411	Schriftelijk	Literatuur Vervalt	Ot	E1, E2, E3	Nee	50	10
22	V412	Schriftelijk	Thematische toets 2: Of course! Units 345 Vervalt	Ot	D1	Nee	50	10
24	V413	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdracht op basis van gelezen roman. Vervalt	Ot	A, E1, E2	Nee	N.v.t.	2
	V414		Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B1+ Vervalt	Ot	C1, C2	Nee	N.v.t.
25 (TW4)	V415	Schriftelijk	Leesvaardigheid 2 - B1+ Vervalt	Ot	A	Nee	90	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
37	V501	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B1-B2	Ot	B	Nee	50	6
40	V502	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Ot	A	Nee	N.v.t.	2
	V503		Schriftelijk	Leesvaardigheid B1-B2	Ot	A	Nee	90
41 (TW1)	V503	Schriftelijk	Leesvaardigheid B1-B2	Ot	A	Nee	90	10
51	V504	Schriftelijk	Thematische toets Of Course! units 123	Ot	D1	Nee	50	10
2	V505	Digitaal	Extensive reading for writing - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Ot	A, D1	Nee	N.v.t.	2
	V506		Digitaal	Schrijfvaardigheid B1-B2	Ot	D1, D2	Nee	90
3 (TW2)	V506	Digitaal	Schrijfvaardigheid B1-B2	Ot	D1, D2	Nee	90	12

5	V507	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B1+	Ot	C1, C2	Nee	N.v.t.	4
7	V508	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B2	Ot	B	Nee	50	6
8	V509	Digitaal	Extensive reading for speaking - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen Vervalt	Ot	A, C1, C2	Nee	N.v.t.	2
10 (TW3)	V510	Schriftelijk	Leesvaardigheid B2	Ot	A	Nee	90	10
16	V511	Schriftelijk	Literatuur Vervalt	Ot	E1, E2, E3	Nee	50	10
22	V512	Schriftelijk	Thematische toets Of Course! units 345 Vervalt	Ot	D1	Nee	50	10
24	V513	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdracht op basis van gelezen roman Vervalt	Ot	A, E1, E2	Nee	N.v.t.	2
24	V514	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B2 Vervalt	Ot	C1, C2	Nee	N.v.t.	4
25 (TW4)	V515	Schriftelijk	Leesvaardigheid B2+ Vervalt	Ot	A	Nee	90	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						0
36	V601	Schriftelijk	Leesvaardigheid B2-C1	Et	A	Nee	50	6
39	V602	Schriftelijk	Woordenschat Of Course! unit 1	Et	A, D1	Nee	15	4
40 (SE1)	V603	Digitaal	Schrijfvaardigheid B2	Et	D1, D2	Ja	90	19
44	V604	Digitaal	Extensive reading - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Et	A	Nee	N.v.t.	2
51	V605	Schriftelijk	Woordenschat Of Course! unit 2	Et	A, D1	Nee	15	4
2	V606	Digitaal	Extensive reading for writing - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Et	A, D2	Nee	N.v.t.	2
3 (SE2)	V607	Schriftelijk	Literatuur & Literatuurgeschiedenis	Et	E1, E2, E3	Ja	90	19
7	V608	Schriftelijk	Woordenschat Of Course! unit 3	Et	A, D1	Nee	15	4
8	V609	Digitaal	Extensive reading for speaking - verwerkingsopdracht op basis van gelezen artikelen	Et	A, C1, C2	Nee	N.v.t.	2
8	V610	Schriftelijk	Kijk- en luistervaardigheid B2	Et	B	Nee	50	19
12 (SE3)	V611	Mondeling	Spreek- en gespreksvaardigheid B2	Et	C1, C2	Ja	15	19
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Franse Taal en Literatuur
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Domein A Leesvaardigheid
 Domein B Kijk- en luistervaardigheid
 Domein C Gespreksvaardigheid (gesprekken voeren, spreken)
 Domein D Schrijfvaardigheden (taalvaardigheden, strategische vaardigheden)
 Domein E Literatuur (literaire ontwikkeling, literaire begrippen, literatuurgeschiedenis)
 Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat: Domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat: Domein A, B, C, D, E, F.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
38	V401	Schriftelijk	Idioomtoets 1 (français en salle de classe)	Ot	C1	Nee	30	6
39	V402	Schriftelijk	Deeltoets 1 (chapitre 1 vocabulaire et grammaire)	Ot	D1	Nee	50	6
41 (TW1)	V403	Schriftelijk	Leestoets 1 (vmbo Cito)	Ot	A	Nee	90	12
50	V404	Schriftelijk	Deeltoets 2 (chapitre 2 vocabulaire et grammaire)	Ot	D1	Nee	50	6
3 (TW2)	V405	Schriftelijk	Schrijftoets (formeel schrijven; verzoek om informatie)	Ot	D2	Nee	90	12
7	V406	Luistertoets	Luistertoets (vmbo Cito)	Ot	B	Nee	50	12
10 (TW3)	V407	Mondeling	Gesprekken voeren (leefomgeving) Vervalt	Ot	C1	Nee	15	6
10 (TW3)	V408	Mondeling	Presentatie (cultureel onderwerp in relatie tot Frankrijk) Vervalt	Ot	C2	Nee	15	6
16	V409	Schriftelijk	Literatuur (begrip van literaire teksten) Vervalt	Ot	E1	Nee	50	10
23	V410	Schriftelijk	Deeltoets 3 (chapitre 4 vocabulaire et grammaire) Vervalt	Ot	D1	Nee	50	6
25 (TW4)	V411	Schriftelijk	Idioomtoets 2 (examenidoom) Gekoppeld aan leestoets 2 Totale toetsduur = 120 minuten Vervalt	Ot	A	Nee	30	6
25 (TW4)	V412	Schriftelijk	Leestoets 2 (vmbo en havo Cito) Vervalt	Ot	A	Nee	90	12
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						12
39	V501	Schriftelijk	Deeltoets 1 (chapitre 1 vocabulaire et grammaire)	Et	D1	Nee	50	5
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Idioomtoets 1 (examenidoom) Gekoppeld aan leestoets 1 Totale toetsduur = 120 minuten	Et	A	Nee	30	5
41 (TW1)	V503	Schriftelijk	Leestoets 1 (havo Cito)	Et	A	Ja	90	9
50	V505	Schriftelijk	Deeltoets 2 (chapitre 2 vocabulaire et grammaire)	Et	D1	Nee	50	5
3 (TW2)	V505	Schriftelijk	Schrijftoets (formeel schrijven; sollicitatiebrief)	Et	D2	Ja	90	9
10 (TW3)	V506	Luistertoets	Luistertoets 1 (havo Cito) op afstand	Et	B	Ja	50	9
10 (TW3)	V507	Mondeling	Gesprekken voeren (leefomgeving) op afstand	Et	C1	Ja	15	5
16	V508	Mondeling	Presentatie (literatuurgeschiedenis) op afstand	Et	E3	Nee	15	5
16	V509	Schriftelijk	Literatuur (begrip van literaire teksten) op afstand	Et	E1, E2	Nee	50	5

23	V510	Schriftelijk	Deeltoets 3 (chapitre 4 vocabulaire er grammaire) vervalt	Et	D1	Nee	50	5
25 (TW4)	V511	Schriftelijk	Idioomtoets 2 (examenidoom) Gekoppeld aan leestoets 2 Totale toetsduur = 120 minuten vervalt	Et	A	Nee	30	5
25 (TW4)	V512	Luistertoets	Luistertoets 2 (vwo Cito) vervalt	Et	B	Nee	50	9
25 (TW4)	V513	Schriftelijk	Leestoets 2 (havo en vwo Cito) vervalt	Et	A	Nee	90	12
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 5						12
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Idioomtoets 1 (examenidoom)	Et	A	Nee	30	8
41 (SE1)	V602	Schriftelijk	Leestoets 1 (vwo Cito)	Et	A	Ja	90	10
41 (SE1)	V603	Schriftelijk	Schrijftoets (formeel schrijven)	Et	D1, D2	Nee	90	12
3 (SE2)	V604	Presentatie	Presentatie (actueel onderwerp)	Et	C2	Nee	15	8
3 (SE2)	V605	Mondeling	Gesprekken voeren (krantenartikel)	Et	C1	Ja	15	8
8	V606	Schriftelijk	Literatuur (begrip van literaire teksten. literatuurgeschiedenis, literaire begrippen)	Et	E1, E2, E3	Nee	50	10
12 (SE3)	V607	Schriftelijk	Idioomtoets 2 (examenidoom) Gekoppeld aan de leestoets Vervallen ivm corona	Et	A	Nee	30	8
12 (SE3)	V608	Schriftelijk	Leestoets 2 (vwo Cito) Totale tijd toets: 120 minuten Vervallen ivm corona	Et	A	Ja	90	12
12 (SE3)	V609	Luistertoets	Luistertoets (vwo Cito)	Et	B	Nee	50	12
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (12).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (12).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Vak:	Geschiedenis
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022
Het eindexamen omvat de volgende domeinen: Domein A Historisch besef Domein B Oriëntatiekennis Domein C Thema's Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022
Voor het centraal examen geschiedenis vwo geldt dat domein A in samenhang met domein B wordt getoetst in het CE.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022
Het schoolexamen (SE) omvat de domeinen A t/m E.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit eindexamendossiertoetsen (Et) in vwo 4, 5 en 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	Oriëntatiekennis Tijdvak 1 en 2 op basis van methode Tijd voor Geschiedenis; KA 1 t/m 9 (volgens Syllabus Geschiedenis vwo 2022).	Et	A en B	Nee	90	20	
49	V402	Praktisch	Thema 1: De rol van Constantinopel in de late Middeleeuwen. Toepassing specifiek van KA 13, KA15 ,KA 16, KA 17	Et	C in samenhang met A en B	Nee	50	5	
3 (TW2)	V403	Schriftelijk	Oriëntatiekennis Tijdvak 1 t/mt 4 op basis van methode TvG; KA 1 t/m 17 (volgens Syllabus Geschiedenis vwo 2022).	Et	A en B	Nee	90	20	
7	V404	Praktisch	Thema 2: Platteland en stad in de regio Brabant 1050-1602. TvG TV 1 t/m 5 en Reader met Historische Context: Steden en burgers in de Lage Landen: deelvraag 1 en 2. Onderzoek ism. Erfgoed Brabant. KA 13, KA 14 , KA 17, KA 21, KA 22.	Et	C in samenhang met A en B; E	Nee	N.v.t.	10	
10 (TW3)	V405	Schriftelijk	Oriëntatiekennis Tijdvak 1 t/m 5 op basis van methode TvG; KA 1 t/m 22 (volgens Syllabus Geschiedenis vwo 2022).	Et	A en B	Nee	90	20	
15	V406	Praktisch	Thema 3: Republiek in de Gouden eeuw: comedie of tragedie. TvG Tijdvak 1 t/m 6 en Reader met bronnen over Republiek.	Et	C in samenhang met A en B	Nee	90	5	
26 (TW4)	V407	Schriftelijk	Oriëntatiekennis Tijdvak 1 t/m 7 en Syllabus HC Steden en burgers in de Lage Landen, dv 1, 2 en 3. Vervalt	Et	A en B	Nee	120	20	
							Totaal gewicht	100	

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht		
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4							20	
41 (TW1)	V501	Schriftelijk	Thema 4: VN: Vredesvraagstukken: van Napoleon tot en met de oprichting van de VN. Basiskennis HC Duitsland en Tijdvak 7 t/m 9: kenmerkende aspecten 30 t/m 43 volgens TvG. Vaardigheden: tijd, interpretatie en relevantie voor het nu.	Et	C in samenhang met A, B inclusief domein A5	Ja	90	20		

3 (TW2)	V502	Schriftelijk	Thema 5: VN: Van Rechten van Mens en Burger naar Mensenrechten. Basiskennis: HC Verlichting en orientatiekennis: Tijdvak 1 t/m 10 volgens TvG. Vaardigheden: continuïteit & discontinuïteit en relevantie voor het nu.	Et	C in samenhang met A, B en D muv domein A5	Ja	90	20
10 (TW3)	V503	Schriftelijk	Thema 6: Internationale verhoudingen - Europa in internationaal perspectief. HC Koude Oorlog en kenmerkende aspecten van Tijdvak 9 en 10 en 36 volgens TvG.	Et	A en B	Ja	120	20
25 (TW4)	V504	Schriftelijk	Thema 7: Internationale verhoudingen - Azië in internationaal perspectief. VS, SU en China. HC Koude Oorlog DV 1-4 en kenmerkende aspecten van Tijdvak 6 t/m 10 volgens TvG.	Et	A en B	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						20
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	Orientatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Republiek en HC Verlichting.	Et	A en B	Ja	120	20
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Orientatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Republiek, HC Verlichting en HC Duitsland.	Et	A en B	Ja	120	30
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Orientatiekennis TV 1 t/m 10 met HC Republiek, HC Verlichting, HC Duitsland en HC Koude Oorlog.	Et	A en B	Ja	120	30
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (20).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (20).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Grieks
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:

Domein A	reflectie op klassieke teksten
Domein B	reflecties op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	oriëntatie op studie en beroep
Domein E	informatievaardigheden

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein C

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen bestaat uit:

Domein A
Domein B
Domein C
Domein D
Domein E

Deze domeinen komen aan de orde a.d.h.v. een selectie Griekse teksten in hun culturele context. Deze selectie bevat tenminste twee genres uit Griekse proza en poëzie en bevat geen teksten van de auteur(s) die voor het centraal examen zijn vastgesteld, tenzij deze teksten behoren tot een ander genre en thema.

Daarnaast komen de domeinen aan de orde a.d.h.v. een selectie van tenminste 45 pagina's klassieke teksten in vertaling en tenminste drie cultuurdomeinen.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Examendossiertoetsen (ET) in VWO 4, 5 en 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						12
39	V501	Schriftelijk	Pallas 2 tm les 27: alle grammatica tm les 27 + basiswoorden+ cultuur pp. 72,74,76,78,80,82,84,86, 90.	Et	A1,2; B3,4; C6; E7	Nee	50	7
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	Pallas 2 proefvertaling tm les 28AB + alle grammatica+basiswoorden tm les 28.	Et	A1,2; B3, 4; C5; E7	Ja	90	7
47	V503	Schriftelijk	Pallas 2 tm les 29: alle grammatica tm les 29+ basiswoorden+cultuur pp.100, 102, 104.	Et	A1; E7	Nee	50	7
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	Pallas 2 proefvertaling tm les 31 + alle grammatica+basiswoorden tm les 31, cultuur pp.106,108,110	Et	A1,2; B3; C5; E7	Ja	90	10
7	V505	Schriftelijk	Pallas 2 tm les 32 : alle grammatica+ basiswoorden tm les 32 + gedeelte Lysias:moord op Eratosthenes	Et	A1; B3; E7	Nee	50	11
11 (TW3)	V506	Schriftelijk	Lysias: de moord op Eratosthenes, gelezen tekst + proefvertaling.	Et	A1,2; B3; C5,6; E7	Ja	90	13
15	V507	Praktisch	In het Griekenland van toen kende men bij de rechtbank geen advocaten. Je moest je eigen zaak verdedigen. De uitkering van een invalide man dreigt te worden stopgezet. De man vecht voor zijn bestaan. Bestudeer de originele casus. Schrijf voor deze man een pleidooi volgens de regels van de retorica en trek de link naar het heden. Houd het pleidooi met verve en vuur voor de groep; het is tenslotte juryrechtspraak! op afstand ivm COVID19	Et	A1; B3,4; C5,6; D; E7	Nee	N.v.t.	7

20	V508	Schriftelijk	Homerus Odyssee: boek 9 en 19: gelezen tekst en proefvertaling; passages in het Grieks en in vertaling+ vragen, woorden, achtergronden, metriek en Homerisch taaleigen. Stof v509 wordt hier aan toegevoegd.	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Nee	90	13
25 (TW4)	V509	Schriftelijk	Herodotos Historien boek 1, 8-13 Gyges en Kaundales; boek 3, 27-30 Apis: gelezen tekst + proefvertaling+ vragen en achtergronden, woorden en Ionisch taaleige vervalt. stof wordt samengevoegd met v508	Et	A1,2; B3,4; C5; E7	Nee	120	13
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						20
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Plato Symposium : voor het CE voorgeschreven passages uit 178a6 -191c6 in het Grieks en in vertaling+ achtergronden, syllabus, vragen, grammatica, woorden en lijst van verplichte stijlfiguren.	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	20
4 (SE2)	V602	Schriftelijk	Plato Symposium : voor het CE voorgeschreven passages uit 191c6 -201c9 in het Grieks en in vertaling+ achtergronden, syllabus, vragen, grammatica, woorden en lijst van verplichte stijlfiguren.	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	30
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	Plato Symposium: voor het CE verplichte passages 201d1 -223d12 in het Grieks en in vertaling+ achtergronden, syllabus, vragen, grammatica, woorden en lijst van verplichte stijlfiguren.	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	30
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (12).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (20).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Informatica
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Kernprogramma:

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Grondslagen

Domein C: Informatie

Domein D: Programmeren

Domein E: Architectuur

Domein F: Interactie

Keuzethema's:

Domein G: Algoritmiek, berekenbaarheid en logica

Domein H: Databases

Domein I: Cognitive computing

Domein J: Programmeerparadigma's

Domein K: Computerarchitectuur

Domein L: Netwerken

Domein M: Physical computing

Domein N: Security

Domein O: Usability

Domein P: User Experience

Domein Q: Maatschappelijke en individuele invloed van informatica

Domein R: Computational Science

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Informatica kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- het gehele domein A in combinatie met:

- de domeinen B tot en met F;

- een keuze van tenminste vier domeinen uit de domeinen G tot en met R, waarvan minimaal één domein uit de domeinen G tot en met N en minimaal één domein uit de domeinen O tot en met R;

- het deelnemen aan de Nederlandse Informatica Olympiade;

- het deelnemen aan de beverwedstrijd.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit eindexamendossiertoetsen (Et) in vwo 4, vwo 5 en vwo 6 en één overgangstoets (Ot) in vwo 4.

Let op: De genoemde deelcijfers en eindcijfers hebben betrekking op projectwerk, waarbij de projectgroepjes gaan werken aan een opdracht behorende bij het gekozen keuzedomein. Het deelcijfer heeft betrekking op het URD. Het eindcijfer heeft betrekking op het eindresultaat.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
40	V401	Digitaal	HTML	Ot	A1, A12 en A13 i.c.m. D2	Nee	50	20
3 (TW2)	V402	Digitaal	HTML & CSS	Et	A1, A12 en A13 i.c.m. D2	Nee	90	40
10	V403	Praktisch	Deelcijfer keuzethema G of Q	Et	A5 en A10	Nee	N.v.t.	10
25	V404	Praktisch	Eindcijfer keuzethema G of Q Naar vwo 5	Et	A1, A2, A3, A5, A7 A10 en A13 i.c.m. ofwel (G1, G2 en G3) ofwel (Q1, Q2, Q3 en Q4)	Nee	N.v.t.	30
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						40
38	V501	Praktisch	Deelcijfer domein C en keuzethema H of I	Et	A5 en A10	Nee	N.v.t.	5
47	V502	Praktisch	Eindcijfer domein C en keuzethema H of I	Et	A1, A2, A3, A4, A5, A6, A10, A11, A12 en A13 i.c.m. C1, C2, C3 en C4 en ofwel (H1, H2 en H3) ofwel (I1, I2 en I3)	Nee	N.v.t.	15

51	V503	Praktisch	Deelcijfer domein E en keuzethema M of N	Et	A5 en A10	Nee	N.v.t.	5	
8	V505	Praktisch	Eindcijfer domein E en keuzethema M of N	Et	A1, A2, A3, A7, A9, A10 en A13 i.c.m. E1 en E2 en ofwel (M1 en M2) ofwel (N1 en N2)	Nee	N.v.t.	15	
15	V505	Digitaal	Deelcijfer domein F en keuzethema O, P of R en P (afname op afstand)	Et	A5 en A10	Nee	N.v.t.	15	
25	V506	Praktisch	Eindcijfer domein F en keuzethema O, P of R en P (afname op afstand)	Et	A1, A2, A3, A5, A10 en A13 i.c.m. F1, F2, F3 en F4 en ofwel (O1 en O2) ofwel (P1 en P2) ofwel (R1 en R2)	Nee	N.v.t.	5	
								Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht	
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						60	
45	V601	Digitaal	Beverwedstrijd	Et	n.v.t.	Nee	50	3	
2	V602	Praktisch	Nederlandse Informatica Olympiade	Et	B1, B2, B3, B4, D1 en J1	Nee	N.v.t.	9	
4 (SE2)	V603	Digitaal	Keuzedomein J	Et	A12 en A13 i.c.m. J1 en J2	Ja	90	8	
2	V604	Praktisch	Deelcijfer eindproject	Et	A10 i.c.m. raakvlakken uit tenminste drie door de leerling gekozen domeinen.	Nee	N.v.t.	5	
14	V605	Praktisch	Eindcijfer eindproject	Et	A1, A2, A3, A8, A10 en A13 i.c.m. raakvlakken uit tenminste drie door de leerling gekozen domeinen.	Nee	N.v.t.	15	
								Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (40).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (60).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:		Kunst: Beeldend							
Schooljaar		2019-2020							
A: Het eindexamen KBV vwo cohort 2018-2021									
Het examen KBV bestaat uit:									
Domein A Vaktheorie									
Domein B Praktijk									
Domein C Oriëntatie op studie en beroep									
Deze domeinen worden met praktijkgerichte lessen in samenhang aangeboden.									
De praktijkgerichte lessen bestaan uit:									
* 2-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele & digitale middelen)									
* 3-dimensionale Beeldende vormgeving (met traditionele middelen)									
A: Het eindexamen KUA vwo cohort 2018-2021									
Het examen KUA bestaat uit:									
Domein A Vaardigheden									
Domein B Invalshoeken voor reflectie									
B1 kunst, religie, levensbeschouwing									
B2 kunst en esthetica									
B3 kunstenaar en opdrachtgever									
B4 kunst en vermaak									
B5 kunst, wetenschap en techniek									
B6 kunst intercultureel									
Domein C (onderwerpen van kunst en cultuur)									
- De cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw									
- De hofcultuur in de 16e en 17e eeuw									
- De burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw									
- De cultuur van de Romantiek en Realisme in de 19e eeuw									
- De cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20e eeuw									
- De Massacultuur vanaf 1950									
B: Het centraal examen KBV vwo cohort 2018-2021									
Kunst Beeldende Vormgeving kent geen centraal examen.									
B: Het centraal examen KUA vwo cohort 2018-2021									
Kunst Algemeen wordt aan het eind van vwo 6 geëxamineerd.									
Het centraal examen bestaat uit domein B, C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.									
C: Het schoolexamen KBV vwo 6 cohort 2018-2021									
Het schoolexamen Kunst Beeldende Vormgeving omvat: domein A, B, C.									
C: Het schoolexamen KUA vwo 6 cohort 2018-2021									
Het schoolexamen Kunst Algemeen omvat: domein A, B, C.									
D: De toetsing (KBV)									
De toetsing van Kunst Beeldende Vormgeving bestaat uit:									
Examendossiertoetsen (Et) vwo 4, vwo 5 en vwo 6.									
D: De toetsing (KUA)									
De toetsing van Kunst Algemeen bestaat uit: overgangstoetsen (Ot) in vwo 5 en Examendossiertoetsen (ET) in vwo 6.									
De toetsing van KUA vormt in vwo 5 een handelingsdeel van het vak KBV. Voor bevordering naar vwo 6 dient dit handelingsdeel voldoende te zijn. Voor een voldoende moet het gemiddelde cijfer voor KUA in vwo 5 een 5,5 of hoger zijn. Indien de leerling geen voldoende voor dit handelingsdeel heeft, moet hij na de laatste toetsweek van het schooljaar aan een hersteltraject werken om alsnog een voldoende voor dit handelingsdeel te behalen.									
E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
39	V401	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ... Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein: A1,2,3 Domein B	Nee	N.v.t.	50	

2	V402	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B	Nee	N.v.t.	50
						Totaal gewicht		100
** = Toetsmoment in overleg met leerlingen.								

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021 KBV									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht	
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4							10
39	V501	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B	Nee	N.v.t.	22,5	
2	V502	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3, Domein B	Nee	N.v.t.	22,5	
8	V503	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren. Op afstand afgenomen	Et	Domein A1,2,3, Domein B	Nee	N.v.t.	22,5	
24	V504	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren. Vervalt (gaat naar vwo 6)	Et	Domein A1,2,3, Domein B	Nee	N.v.t.	22,5	
						Totaal gewicht		100	
** = Toetsmoment in overleg met leerlingen.									

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021 KUA								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
4 (TW2)	V510	Schriftelijk	KUA: Hofcultuur 16e en 17e eeuw	Ot	Domein A+B+C	Nee	90	33,33
11 (TW3)	V511	Schriftelijk	KUA: Cultuur van de romantiek en het realisme in de 19e eeuw	Ot	Domein A+B+C	Nee	90	33,33
26 (TW4)	V512	Schriftelijk	KUA: Cultuur van het moderne (20e eeuw) vervalt	Ot	Domein A+B+C	Nee	90	33,34
						Totaal gewicht		100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020 KBV									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht	
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5 (uitsluitend KBV)							22,5

39	V601	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3 Domein B	Nee	N.v.t.	22,5
2	V602	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3 Domein B	Nee	N.v.t.	22,5
12	V603	Praktisch	KBV portfolio 2D/3D Leerlingen moeten aan de hand van een kunststroming en bijbehorende kunstenaars een onderzoek doen naar het werk van de kunstenaar. ...Aan de hand van de gemaakte voorstudie (schetsen, foto's maquettes), maakt de leerling zijn/haar eigen beeld. De leerling moet het werk presenteren.	Et	Domein A1,2,3 Domein B	Nee	N.v.t.	22,5

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020 KUA

41 (SE1)	V608	Schriftelijk	KUA: Cultuur van het moderne	Et	Domein A+B+C	Ja	90	3
4 (SE2)	V609	Schriftelijk	KUA: Cultuur van het moderne Massacultuur	Et	Domein A+B+C	Ja	90	3
13 (SE3)	V610	Schriftelijk	KUA: Massacultuur	Et	Domein A+B+C	Ja	90	4
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen KBV van vwo 4 met gewicht (10).
Eindcijfer vwo 5 KUA	Het gewogen gemiddelde van de KUA toetsen afgenomen in vwo 5.
Eindcijfer vwo 5 KBV	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer KBV vwo 5 en de examendossiertoetsen KBV vwo 5.
Overgangscijfer vwo 5	Het gemiddelde van het eindcijfer vwo 5 KUA en het eindcijfer KBV vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen KBV van vwo 5 met gewicht (22,5).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossiertoetsen KBV en KUA uit vwo 6.

Examenprogramma:	Kunst: Muziek
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen KMU vwo cohort 2018-2021

Domein A: Vaktheorie

- Waarnemen en weten
- Analyseren en interpreteren
- Muziek en cultuur

Domein B: Praktijk

- Zingen en spelen
- Improviseren en componeren

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

A: Het eindexamen KUA vwo cohort 2018-2021

Het examen KUA bestaat uit:

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

B1 kunst, religie, levensbeschouwing

B2 kunst en esthetica

B3 kunstenaar en opdrachtgever

B4 kunst en vermaak

B5 kunst, wetenschap en techniek

B6 kunst intercultureel

Domein C (onderwerpen van kunst en cultuur)

- De cultuur van de kerk in de 11e tot en met de 14e eeuw
- De hofcultuur in de 16e en 17e eeuw
- De burgerlijke cultuur van Nederland in de 17e eeuw
- De cultuur van de Romantiek en Realisme in de 19e eeuw
- De cultuur van het Moderne in de eerste helft van de 20e eeuw
- De Massacultuur vanaf 1950

B: Het centraal examen KMU vwo cohort 2018-2021

Muziek kent geen centraal examen.

B: Het centraal examen KUA vwo cohort 2018-2021

Kunst Algemeen wordt aan het eind van vwo 6 geëxamineerd.

Het centraal examen bestaat uit domein B, C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen KMU vwo 6 cohort 2018-2021

Het schoolexamen omvat: domein A, B, C.

C: Het schoolexamen KUA vwo 6 cohort 2018-2021

Het schoolexamen Kunst Algemeen omvat: domein A, B, C.

D: De toetsing (KMU)

De toetsing van Muziek bestaat uit:

Examendossiertoetsen (Et) in vwo 4, 5 en 6.

D: De toetsing (KUA)

De toetsing van Kunst Algemeen bestaat uit: Overgangstoetsen (OT) vwo 5 en Examendossiertoetsen (Et) in vwo 6.

De toetsing van KUA vormt in vwo 5 een handelingsdeel van het vak Kunst Muziek. Voor bevordering naar vwo 6 dient dit handelingsdeel voldoende te zijn. Voor een voldoende moet het gemiddelde cijfer voor KUA in vwo 5 een 5,5 of hoger zijn. Indien de leerling geen voldoende voor dit handelingsdeel heeft, moet hij na de laatste toetsweek van het schooljaar aan een hersteltraject werken om alsnog een voldoende voor dit handelingsdeel te behalen.

E: Toetsingoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021 KBV

Week	Toetscode	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						10
38	V501	Schriftelijk	Solfège vwo 5 deel 1	Et	A1, A2	Nee	30	4
7	V502	Schriftelijk	Solfège vwo 5 deel 2 vervalt	Et	A1, A2	Nee	30	4
12	V503	Schriftelijk	Solfège vwo 5 deel 3 vervalt	Et	A1, A2	Nee	30	4
20	V504	Schriftelijk	Luisterlijst op afstand	Et	A1, A2, A3, C	Nee	N.v.t.	8
14	V505	Schriftelijk	Muziekgeschiedenis	Et	A1, A2, A3, C	Nee	50	8
**	V506	Schriftelijk	Theorie vwo 5 vervalt	Et	A1, A2, A3, C	Nee	50	8
**	V507	Praktisch	Musiceren theorie vwo 5 deel 1 vervalt	Et	B1, B2	Nee	30	15
**	V508	Praktisch	Musiceren theorie vwo 5 deel 2 vervalt	Et	B1, B2	Nee	30	15
**	V509	Praktisch	Musiceren	Et	B1, B2	Nee	30	24
						Totaal gewicht	100	

** = Toetsmoment in overleg met leerlingen.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021 KUA								
4 (TW2)	V510	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk	Ot	A.1-4, B.1-7, C.1	Nee	90	33,33
11 (TW3)	V511	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk - Cumulatief hofcultuur 16e en 17e eeuw	Ot	A.1-4, B.1-7, C.1-2	Nee	90	33,33
26 (TW4)	V512	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk - Hofcultuur 16e en 17e eeuw - Burgerlijke cultuur 16e en 17e eeuw Vervalt	Ot	A.1-4, B.1-7, C.1-3	Nee	90	33,34
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020 KMU								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						20
38	V601	Schriftelijk	Solfège vwo 6 deel 1	Et	A1, A2	Nee	30	3
7	V602	Schriftelijk	Solfège vwo 6 deel 2	Et	A1, A2	Nee	30	3
12	V603	Schriftelijk	Solfège vwo 6 deel 3 Vervallen ivm corona	Et	A1, A2	Nee	30	4
**	V604	Schriftelijk	Theorie vwo 6	Et	A1, A2, A3, C	Nee	50	10
**	V605	Praktisch	Musiceren theorie vwo 6 deel 1	Et	B1, B2	Nee	30	10
**	V606	Praktisch	Musiceren theorie vwo 6 deel 2	Et	B1, B2	Nee	30	10
**	V607	Praktisch	Musiceren vwo 6	Et	B1, B2	Nee	30	30

** = Toetsmoment in overleg met leerlingen.

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020 KUA								
41 (SE1)	V608	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk - Hofcultuur 16e en 17e eeuw - Burgerlijke cultuur 16e en 17e eeuw - De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw	Et	A.1-4, B.1-7, C.1-4	Ja	90	3
4 (SE2)	V609	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk - Hofcultuur 16e en 17e eeuw - Burgerlijke cultuur 16e en 17e eeuw - De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw - De cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	Et	A.1-4, B.1-7, C.1-5	Ja	90	3
13 (SE3)	V610	Schriftelijk	KUA: - Cultuur van de Kerk - Hofcultuur 16e en 17e eeuw - Burgerlijke cultuur 16e en 17e eeuw - De cultuur van Romantiek en realisme in de negentiende eeuw - De cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw - De massacultuur vanaf 1950.	Et	A.1-4, B.1-7, C.1-6	Ja	90	4
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (10).
Eindcijfer vwo 5 KUA	Het gewogen gemiddelde van de KUA toetsen afgenomen in vwo 5.
Eindcijfer vwo 5 KMU	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer KMU vwo 5 en de examendossiertoetsen KMU vwo 5.
Overgangscijfer vwo 5	Het gemiddelde van het eindcijfer vwo 5 KUA en het eindcijfer KMU vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen KMU van vwo 5 met gewicht (20).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen van KBV en KUA uit vwo 6.

Examenprogramma:	Latijn
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022	
Het eindexamen omvat:	
Domein A	reflectie op klassieke teksten
Domein B	reflecties op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur
Domein C	zelfstandige oordeelsvorming
Domein D	oriëntatie op studie en beroep
Domein E	informatievaardigheden

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het centraal examen bestaat uit:	
Domein A	
Domein B	
Domein C	

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het schoolexamen bestaat uit:	
Domein A	
Domein B	
Domein C	
Domein D	
Domein E	
Deze domeinen komen aan de orde aan de hand van een selectie Latijnse teksten in hun culturele context. Deze selectie bevat tenminste twee genres uit Latijnse proza en poëzie en bevat geen teksten van de auteur(s) die voor het centraal examen zijn vastgesteld, tenzij deze teksten behoren tot een ander genre en thema.	
Daarnaast komen de domeinen aan de orde aan de hand van een selectie van tenminste 45 pagina's klassieke teksten in vertaling en tenminste drie cultuurdomeinen.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit: Overgangstoetsen (OT) en Examendossiertoetsen (ET) in vwo 4, 5 en 6.	

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
38	V401	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 37: alle grammatica + woorden tm les 37, cultuur: pp. 124,125,126,128	Ot	A1; E7	Nee	50	6	
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 41 + alle grammatica+woorden tm les 41, cultuur pp. 130,132,133,134,136	Ot	A1, 2; E7	Nee	90	6	
48	V403	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 44: alle grammatica +woorden tm les 44, cultuur: pp. 146,147,148,150	Ot	A1; E7	Nee	50	9	
50	V404	Praktisch	PO Hybris: ontdek aan de hand van een aantal klassieke teksten wat het begrip inhoudt en pas het toe op de wereld om je heen.	Et	A1; B3; C5; D; E7	Nee	N.v.t.	6	
3 (TW2)	V405	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 45 + alle grammatica+woorden tm les 45, cultuur pp. 152,154,155	Ot	A1, 2; E7	Nee	90	9	
8	V406	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 48: alle grammatica+woorden tm les 48, cultuur pp. 156,158	Ot	A1; E7	Nee	50	13	
11 (TW3)	V407	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 50: alle grammatica+woorden tm les 50, cultuur pp. 162,163,167,168,170	Ot	A1, 2; E7	Nee	90	13	
15	V408	Praktisch	Oidipous: Ben jij zijn aanklager of verdediger...? Lees de tragedie en vorm een klassiek oordeel en jouw eigen oordeel. Op afstand	Et	A1, 2; B3; C5,6; D; E7	Nee	N.v.t.	6	
22	V409	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 53: alle grammatica+ woorden tm les 53, cultuurpp. 172,174,176,177,178 Vervalt	Ot	A1; B3; E7	Nee	50	16	
26 (TW4)	V410	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 55: alle grammatica+ woorden, cultuur p. 180,182,184,185 Vervalt	Ot	A1, 2; E7	Nee	90	16	
							Totaal gewicht	100	

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	

-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						12
39	V501	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 44: alle grammatica+woorden tm les 44, cultuur: pp.146,147,148,150	Et	A1; E7	Nee	50	7
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 45 + alle grammatica en woorden tm les 45, cultuur:pp.146,147,148,150	Et	A1,2; E7	Ja	90	7
48	V503	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 48: alle grammatica+woorden tm les 48, cultuur: p.152,154,155,156,158,160	Et	A1; E7	Nee	50	7
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 52: alle grammatica+woorden tm les 52, cultuur pp.162,163,167 tm170,172,174	Et	A1,2; E7	Ja	90	11
8	V505	Schriftelijk	S.P.Q.R. tm les 55: alle grammatica+ woorden tm les 55, cultuur: p.176tm178, 180,182,184,185	Et	A1; B3; E7	Nee	50	11
11 (TW3)	V506	Schriftelijk	S.P.Q.R. proefvertaling tm les 55 + alle grammatica+woorden tm les 55	Et	A1,2; E7	Ja	90	11
15	V507	Praktisch mondeling op afstand	P.O. Retorica: Weet de senaat te overtuigen met een redevoering volgens het retorische boekje. Bestudeer de basisregels van de retorica en overtuig de senaat van jouw gelijk t.a.v. een klassiek actueel onderwerp. De retorica leent zich perfect om een klassieke mening af te zetten tegen jouw eigentijdse mening.	Et	A1; B4; C5,6; D; E7	Nee	N.v.t.	8
20	V508	Schriftelijk	proefvertaling Ovidius vervalt. Stof wordt toegevoegd aan 509	Et	A1; E7	Nee	90	13
26 (TW4)	V509	Schriftelijk	gelezen tekst Ovidius en Livius + proefvertaling Livius. gelezen teksten Ovidius: Polyphemus en Galathea, Atalanta en Hippomenes, Venus en Adonis; Livius: Bacchanalia en stof v508	Et	A1, 2; B3; C5; E7	Nee	90	13
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						20
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Vergilius boek 1. Voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling+ daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, metriek, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren.	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	20
4 (SE2)	V602	Schriftelijk	Vergilius Aeneis boek 3 en 4: Voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling + daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, metriek, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	30
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	Vergilius Aeneis boek 5 en 8: Voor CE voorgeschreven passages in het Latijn en in vertaling + daarbij behorende achtergronden, vragen, grammatica, metriek, woorden, syllabus en verplichte lijst van stijlfiguren	Et	A1,2; B3,4; C5,6; E7	Ja	120	30
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (12).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (20).

Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.
-------------------------	---

Examenprogramma:	Lichamelijke opvoeding
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
Domein A: Vaardigheden
Domein B: Bewegen
Domein C: Bewegen en regelen
Domein D: Bewegen en gezondheid
Domein E: Bewegen en samenleving

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Lichamelijke opvoeding kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat 11 vaardigheidstoetsen en 1 handelingsdeel

De vaardigheidstoetsen bestaan uit:

Spel

- Softbal (ET)
- Basketbal (ET)
- Volleybal of badminton (ET)
- Voetbal of hockey (ET)

Conditie

- Shuttle Run Test (ET)

Atletiek

- Atletiek, Coopertest (12 minutenloop) (ET)
- Atletiek, Sprint 80 m (ET)

Turnen

- Turnen, Minitrampoline springen (ET)
- Turnen, Ringen zwaaien (ET)

Algemene vaardigheden:

Gedrag/houding/inzet tijdens les LO. Tijdens de les bekleed een leerling verschillende rollen en pakt hij verschillende taken op. Zo wordt hij ingezet als scheidsrechter, organiseert hij toernooien en fungeert hij als coach.

Inzet is meer dan je best doen in de les

Inzet: Je bent erop gericht dat jij en anderen iets kunnen leren in de les LO (punt 3 aanpassen)

Je komt goed voorbereid in de les. Je bent op tijd in de les en je hebt de juiste sportkleding aan.

Je kunt je zelfstandig aan de opdracht houden en volgens de regels sporten.

Samenwerken

Zie Punt 4. Aanpassen

Je houdt rekening met elkaar, je kunt accepteren dat niet iedereen even goed is in sport.

Je moedigt elkaar aan, helpt elkaar en lacht niemand uit.

Veiligheid

Je houdt je aan de veiligheidsafspraken

Je let goed op door te kijken waar anderen mee bezig zijn

Je grijpt in als je het niet veilig vindt.

Inrichten en aanpassen bewegingssituaties

Je helpt mee om de bewegingssituatie aan de gang te houden

Je helpt mee om een bewegingssituatie op gang te brengen en houden

Je past de bewegingssituatie aan, indien nodig.

Helpen

Scheidsrechters

Aanwijzingen geven

Organiseren

Fair play

Het handelingsdeel bestaat uit

- Project LO Sportoriëntatie:

Enkele voorbeelden: golf, tennis, klimmen, bewegen op muziek, zelfverdediging, skiën. Leerlingen volgen sport in de omgeving in en rond de school die in het reguliere aanbod niet aangeboden worden. Aan het einde van de reeks wordt er daarnaast een keuze gemaakt om een aantal sporten extra te volgen.

Om te voldoen aan het handelingsdeel in havo 5 dienen leerlingen alle lessen LO aanwezig te zijn geweest.

Wanneer een leerling niet aanwezig is geweest tijdens een reguliere les dan dient deze leerling de les op eigen initiatief in te halen. Pas als alle ingehaalde tijd gemaakt is, is voldaan aan het handelingsdeel.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit Overgangstoetsen (Ot) en examendossiertoetsen (SE) en Handelingsdelen (Hd).

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
23	V401	Praktisch	Softbal. Vervalt	Ot	A-B	Nee	N.v.t.	12
23	V402	Praktisch	Basketbal	Et	A-B	Nee	N.v.t.	12
23	V403	Praktisch	Volleybal	Ot	A-B	Nee	N.v.t.	12
23	V404	Praktisch	Voetbal/hockey	Ot	A-B	Nee	N.v.t.	12

23	V405	Praktisch	Shuttle run test	Ot	A-B-D	Nee	N.v.t.	6
23	V406	Praktisch	12 minuten loop	Ot	A-B-D	Nee	N.v.t.	6
23	V407	Praktisch	Sprint 80 m Vervalt	Et	A-B	Nee	N.v.t.	6
23	V408	Praktisch	Minitrampoline	Ot	A-B	Nee	N.v.t.	6
23	V409	Praktisch	Ringens zwaai	Et	A-B	Nee	N.v.t.	6
23	V410	Praktisch	algemene vaardigheden	Ot	C-E	Nee	N.v.t.	22
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						13
23	V501	Praktisch	Softbal vervalt	Et	A-B	Nee	N.v.t.	13
23	V502	Praktisch	Volleybal	Et	A-B	Nee	N.v.t.	13
23	V503	Praktisch	Voetbal/hockey	Et	A-B	Nee	N.v.t.	13
23	V505	Praktisch	Shuttle run	Et	A-B-D	Nee	N.v.t.	7
23	V505	Praktisch	12 minuten loop	Et	A-B-D	Nee	N.v.t.	7
23	V506	Praktisch	Minitrampoline	Et	A-B	Nee	N.v.t.	7
23	V507	Praktisch	Algemene vaardigheden	Et	C-E	Nee	N.v.t.	27
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 5						99
2	V601	Praktisch	Sportproject LO (Handelingsdeel)	Et	A-B-C-D-E	Nee	N.v.t.	1
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (13).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (99).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

G: Beoordelingsregeling LO

Een leerling heeft het vak lichamelijke opvoeding voldoende (V) afgesloten als:

- De examendossiertoetsen afgesloten zijn met een eindcijfer dat hoger of gelijk is aan 5.5
- De handelingsdelen uit V6 naar behoren zijn verricht
- In de beoordeling van zowel examendossiertoetsen als handelingsdelen moet voldaan zijn aan:
 - Aanwezigheid: omdat de studielasturen volledig als contacttijd worden ingevuld, moet de leerling alle lessen volgen.
 - Indien een leerling een les LO mist in VWO 4,5 en/of 6 moet deze les worden ingehaald.
 - De leerling neemt hiervoor het initiatief.
 - Voor heel bijzondere gevallen overlegt de sectie met de betrokken afdeling.
 - Actieve deelname: bewegen staat in de lessen LO centraal. Alle eindtermen worden in combinatie met bewegen aangeboden. De leerling dient dus actief aan de lessen LO deel te nemen. Indien een leerling door omstandigheden het normale programma niet heeft kunnen volgen, is hij/zij in een andere rol actief geweest (helper, scheidsrechter) tijdens de les LO of heeft een door de docent vastgesteld aangepast programma gevolgd.
 - Aandacht: De leerling heeft in de lessen LO laten zien de opdrachten met voldoende concentratie te kunnen uitvoeren. De leerling heeft laten zien dat hij/zij zijn best gedaan heeft om zichzelf met betrekking tot bewegingsvaardigheden te verbeteren.
 - Aanpassen: De leerling heeft laten zien dat hij/zij zich kan aanpassen aan andere leerlingen, kan samenwerken en samenspelen, zodat veiligheid, sfeer en kwaliteit verzekerd zijn.

De leerling heeft het vak Lo met 'goed' (G) afgesloten als naast bovengenoemde voorwaarden op de praktijkonderdelen gemiddeld een 7,5 of hoger is behaald en actief en met een goede inzet heeft deelgenomen aan de projecten LO.

Examenprogramma:	Levensbeschouwing
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022
Het examen omvat de volgende domeinen:
Deel 1 Inleiding in de ethiek Module 1 Wat is ethiek Module 2 De grondslagen van de ethiek Module 3 Bouwstenen van de ethiek Module 4 Relativisme v.s. universalisme
Deel 2 Het relativismedebat nader beschouwd Module 5 Het relativismedebat en de idee van rechtvaardigheid Module 6 Verantwoordelijkheid Module 7 Rechten en plichten
Deel 3 De ethische spanningsboog Module 8 De spanningsboog van de hedendaagse ethiek Module 9 De deontologische ethiek Module 10 Het utilisme Module 11 De deugdethiek
Deel 3 Proeve van Ethiek
Deel 4 Huiswerkpresentatie

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022
Levensbeschouwing kent geen Centraal Examen

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022
Het schoolexamen omvat de domeinen genoemd onder A.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit examendossiertoetsen in vwo 4 en vwo 5.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht	
38	V401	Schriftelijk	Inleiding Ethiek	Et	module 1 en 2	Nee	50	20	
44	V402	Dossier	Dossieropdracht 1; betreft een verwerkingsopdracht over de theorie Inleiding in de Ethiek	Et	module 1 en 2	Nee	N.v.t.	10	
6	V403	Schriftelijk	Bouwstenen van de ethiek Vervalt. Stof wordt toegevoegd aan v406	Et	module3 en 4	Nee	50	20	
13	V404	Dossier	Dossieropdracht 2; betreft een verwerkingsopdracht over de theorie Grondslagen in de Ethiek	Et	module 3 en 4	Nee	N.v.t.	10	
20	V405	Schriftelijk	Het relativismedebat Vervalt. Stof wordt toegevoegd aan v406	Et	module 5 en 6	Nee	50	20	
24	V406	Schriftelijk	Dossieropdracht 3; betreft een verwerkingsopdracht over de theorie Het relativismedebat. Stof van v403 en v405 toegevoegd aan v406.	Et	module 5,6 en 7	Nee	N.v.t.	20	
							Totaal gewicht	100	

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht		
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4							20	
39	V501	Schriftelijk	De spanningsboog van de hedendaagse ethiek	Et	module 8	Nee	50	10		
47	V502	Schriftelijk	De deontologische ethiek	Et	module 9 en 10	Nee	50	10		
6	V503	Schriftelijk	Het utilitarisme Vervalt. Stof toegevoegd aan v505	Et	module 10	Nee	50	10		
13	V504	Schriftelijk	De deugdethiek Vervalt. Stof toegevoegd aan v505	Et	module 11	Nee	50	10		

23	V505	Dossier	Proeve van Ethiek; betreft een verwerkingsopdracht over de theorie van het gehele programma Toegevoegd: Het utilitarisme en De deugdethiek.	Et	deel 3	Ja	N.v.t.	35
24	V506	Mondeling	Huiswerk presentatie; leerlingen moeten in groepsverband presentaties houden over de verschillende onderwerpen die aan bod komen Op afstand	Et	deel 4	Nee	N.v.t.	5
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (20).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de toetsen vwo 5.

G: Herkansingsregeling

Er is één ronde voor een schoolherexamen in vwo 5. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. Minimaal één week voor de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. Praktische opdrachten kunnen niet worden overgedaan. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling. De toets die herkanst kan worden is: toets v505: Proeve van Ethiek

Examenprogramma:	Maatschappijleer
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022	
Het eindexamen omvat:	
Domein A	Vaardigheden
Domein B	Rechtsstaat
Domein C	Parlementaire democratie
Domein D	Verzorgingsstaat
Domein E	Pluriforme samenleving

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het vak maatschappijleer kent geen centraal examen.	

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het schoolexamen omvat:	
Domein B, C, D, E, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.	

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit:	
Examendossiertoetsen (Et) op vwo 4.	

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022									
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
34	V401	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-2	Nee	15	10	
39	V402	Schriftelijk	Toets Thema: Wat is maatschappijleer ?	Et	A1-2, B1-3, C1-3, D1-4, E1-4	Nee	50	10	
50	V403	Schriftelijk	Toets Thema: Rechtsstaat	Et	A1-2, B1-3	Nee	50	20	
7	V404	Schriftelijk	Toets Thema: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-3	Nee	50	20	
7	V405	Praktisch	Dossier: Verzorgingsstaat	Et	A1-2, D1-3	Nee	N.v.t.	10	
23	V406	Schriftelijk	Toets Thema: Parlementaire democratie. Wordt digitale PO	Et	A1-2, B3, C3, D4, E4	Nee	50	20	
23	V407	Schriftelijk	Dossier: Parlementaire democratie	Et	A1-2, C1-4	Nee	N.v.t.	10	
							Totaal gewicht	100	

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Startcijfer vwo 6	Niet van toepassing.
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van de examendossier-toetsen uit vwo 4.

G: Herkansingsregeling	
Er is één ronde voor een schoolherexamen in vwo 4. Deze vindt plaats tijdens de laatste toetsweek van het lopende schooljaar. Minimaal één week voor de laatste toetsweek is, na bespreking en vaststelling van de eindbeoordeling van alle toetsen uit het lopende schooljaar, de eindbeoordeling bij de kandidaat bekend. Praktische opdrachten kunnen niet worden overgedaan. Het hoogst behaalde cijfer telt mee in de uitslagbepaling. De toetsen die herkanst kunnen worden:	
Slechts één van deze toetsen: V402, V403, V404 of V406	

Examenprogramma:	Maatschappijwetenschappen
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
 Domein A: Vaardigheden
 Domein B: Vorming (binnen een specifieke context)
 Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context)
 Domein D: Binding (binnen een specifieke context)
 Domein E: Verandering (binnen een specifieke context)
 Domein F: Analyse van een sociale actualiteit
 Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B1, B2 en B3, C, D, E in combinatie met domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat: Domeinen B, C, D, E, F en G, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Examendossiertoetsen (Et).

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
34	V401	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-3, F1-2, G1-4	Nee	15	5
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	SE1: Hoofd- en kernconcepten	Et	B1-5; C1-5; D1-5; E1-4	Nee	90	15
3 (TW2)	V403	Schriftelijk	SE2: H1: De samenleving en ik; H2: De samenleving en wij	Et	B1-5; D1-5	Nee	90	20
8	V404	Schriftelijk	Dossier 1: H1: De samenleving en ik; H2: De samenleving en wij; H3: De ene samenleving en de andere; H4: Wetenschap	Et	A1-3, B1-5; D1-5	Nee	N.v.t.	10
10 (TW3)	V405	Schriftelijk	SE3: H1: De samenleving en ik; H2: De samenleving en wij; H3: De ene samenleving en de andere; H4: Wetenschap	Et	A1-3, B1-5; D1-5	Nee	90	20
24	V406	Schriftelijk	Dossier 2: H1: De samenleving en ik; H2: De samenleving en wij; H3: De ene samenleving en de andere; H4: Wetenschap; H5: Onderzoek	Et	A1-3, B1-5; D1-5; F1-2; G1-4	Nee	N.v.t.	10
25 (TW4)	V407	Schriftelijk	SE4: H1: De samenleving en ik; H2: De samenleving en wij; H3: De ene samenleving en de andere; H4: Wetenschap; H5: Onderzoek. Wordt digitale praktische opdracht	Et	A1-3, B1-5; D1-5; F1-2; G1-4	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						5
34	V501	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-3, F1-2, G1-4	Nee	15	5
40	V502	Schriftelijk	Dossier 1: Hoofd- en kernconcepten	Et	B1-5; C1-5; D1-5; E1-4	Nee	N.v.t.	5
41 (TW1)	V503	Schriftelijk	SE1: Hoofd- en kernconcepten	Et	B1-5; C1-5; D1-5; E1-4	Ja	90	10
51	V505	Schriftelijk	Dossier 2: H6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk; H7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstukken + onderzoek	Et	A1-3, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5
3 (TW2)	V505	Schriftelijk	SE2: H6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk; H7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstukken + onderzoek	Et	A1-3, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Ja	90	20
8	V506	Schriftelijk	Dossier 3: H8: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk; H9: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5

10 (TW3)	V507	Schriftelijk	SE3: H6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk; H7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk; H8: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk; H9: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Ja	90	20
24	V508	Schriftelijk	Dossier 4: H10: Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk; H11: Veranderingen in het vormingsvraagstuk + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5
25 (TW4)	V509	Schriftelijk	SE4: H6: Veranderingen in het welvaartsvraagstuk; H7: Politieke veranderingen in het bindingsvraagstuk; H8: Sociale veranderingen in het bindingsvraagstuk; H9: Politieke veranderingen in het verhoudingsvraagstuk; H10: Sociale veranderingen in het verhoudingsvraagstuk; H11: Veranderingen in het vormingsvraagstuk + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	120	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						5
34	V601	Mondeling	Presentatie actualiteit	Et	A1-3, F1-2, G1-4	Nee	15	5
39	V602	Schriftelijk	Dossier 1: H12: Politiek; H13: Binding en natievorming + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5
40 (SE1)	V603	Schriftelijk	SE1: H12: Politiek; H13: Binding en natievorming + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Ja	120	25
2	V604	Schriftelijk	Dossier 2: H14: De (post)moderne samenleving van de 21e eeuw; H15: Internationale machtsverhoudingen + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5
3 (SE2)	V605	Schriftelijk	SE2: H12: Politiek; H13: Binding en natievorming; H14: De (post)moderne samenleving van de 21e eeuw; H15: Internationale machtsverhoudingen + onderzoek	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Ja	120	25
11	V606	Schriftelijk	Dossier 3: H16: Internationale samenwerking + onderzoek + oefenexamens	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Nee	N.v.t.	5
12 (SE3)	V607	Schriftelijk	SE3: Volledige examenstof. Domein A: Vaardigheden; Domein B: Vorming (binnen een specifieke context); Domein C: Verhouding (binnen een specifieke context); Domein D: Binding (binnen een specifieke context); Domein E: Verandering (binnen een specifieke context); Domein F: Analyse van een sociale actualiteit; Domein G: Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)	Et	A1-3, B1-5, C1-5, D1-5, E1-4; F1-2, G1-4	Ja	120	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 4 met gewicht (5).
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 5 en de examendossiertoetsen vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (5).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Management en Organisatie
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:

Domein A	Vaardigheden en werkwijzen
Domein B	Interne organisatie en Personeelsbeleid
Domein C	Rechtsvormen en Financiering van Activiteiten
Domein D	Marketingbeleid
Domein E	Financieel beleid
Domein F	Informatievoorziening en ICT
Domein G	Externe financiële verslaglegging

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen omvat: de domeinen C, E, G, in combinatie met vaardigheden uit domein A met uitzondering van die onderdelen die zich naar hun aard niet lenen voor centrale examinering, waaronder vaardigheden die uitdrukkelijk een computer als werkstation vereisen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat: het schoolexamen bestaat uit: de domeinen B, C, D, E, F, G, in combinatie met vaardigheden uit domein A.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: examendossiertoetsen (Et) op vwo 4, 5 en 6

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						10
37	V601	Schriftelijk	Toets H3, 10 t/m 16 en 22 t/m 26 en 32 t/m 34 en 41 t/m 45	Et	A, C1,2, E1,2,3 en G	Nee	50	10
40 (SE1)	V602	Schriftelijk	Toets H3, 10 t/m 16 en 22 t/m 26 en 32 t/m 34 en 41 t/m 46	Et	A, C1,2, E1,2,3 en G	Ja	90	15
51	V603	Praktisch	Het analyseren en vergelijken van 2 beursgenoteerde ondernemingen	Et	A, F1,2, en G	Nee	N.v.t.	15
3 (SE2)	V604	Schriftelijk	Toets H3, 10 t/m 16 en 22 t/m 28 en 32 t/m 34 en 41 t/m 47	Et	A, C1,2, E1,2,3 en G	Ja	120	25
12 (SE3)	V605	Schriftelijk	Toets H3, 10 t/m 16 en 22 t/m 34 en 41 t/m 47	Et	A, C1,2, E1,2,3 en G	Ja	120	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (10).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Natuurkunde
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022	
Het eindexamen omvat:	
Domein A	Vaardigheden
Domein B	Golven
Domein C	Beweging en wisselwerking
Domein D	Lading en veld
Domein E	Straling en materie
Domein F	Quantumwereld en relativiteit
Domein G	Leven en aarde
Domein H	Natuurwetten en modellen
Domein I	Onderzoek en ontwerp

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het centraal examen bestaat uit:	
Domein A	Vaardigheden
Domein B1	Informatieoverdracht
Domein B2	Medische beeldvorming
Domein C1	Kracht en beweging
Domein C2	Energie en wisselwerking
Domein C3	Gravitatie
Domein D1	Elektrische systemen
Domein D2	Elektrische en magnetische velden
Domein E2	Elektromagnetische straling en materie
Domein F1	Quantumwereld
Domein H	Natuurwetten en modellen

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022	
Het schoolexamen omvat behalve de CE domeinen ook	
Domein E1	Eigenschappen van stoffen en materialen
Domein I1	Experiment
Domein I2	Modelstudie
Domein I3	Ontwerp
Een keuze uit:	
Domein E3	Kern- en deeltjesprocessen (vwo 5)
Domein F2	Relativiteitstheorie (vwo 5)
Domein G1	Biofysica (vwo 5)

D: De toetsing	
De toetsing bestaat uit:	
Overgangstoetsen (Ot) en examendossiertoetsen (Et).	

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	Hst 2 Bewegingen	Ot	C1	Nee	90	20
3 (TW2)	V402	Schriftelijk	Hst 3 Krachten	Ot	C1	Nee	90	20
10 (TW3)	V403	Schriftelijk	Hst 5 Elektriciteit	Ot	D1	Nee	90	20
25 (TW4)	V404	Schriftelijk	Hst 2 Bewegingen, Hst 3 krachten, Hst 7 cirkelbewegingen. Vervalt	Ot	C1, C3	Nee	90	30
	V405	Dossier	Practica	Ot	A, C1, C3, D1, E1, H, I	Nee	N.v.t.	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
41 (TW1)	V501	Schriftelijk	Hst 7 Trillingen en hst 5 straling	Et	B1, B2	Ja	90	20
3 (TW2)	V502	Schriftelijk	Hst 9 Energie en hst 10 cirkelbanen	Et	C2, C3	Ja	90	20
10 (TW3)	V503	Schriftelijk	Hst 1 Elektriciteit en hst 8 magnetisme	Et	D1, D2	Ja	90	20
25 (TW4)	V505	Schriftelijk	Hst 2 Bewegingen, hst 4 krachten, hst 9 energie, hst 10 cirkelbanen, modellen (stencil)	Et	C1, C2, C3, B1	Nee	90	30
	V506	Dossier	Practica en keuzekaternen	Et	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E3, F2, G1, H, I	Nee	N.v.t.	10
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						30
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	Hst 7 Trillingen, hst 1 elektriciteit, hst 8 magnetisme, hst 12 EM-velden	Et	B1, D1, D2	Ja	120	21
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Hst 2 Bewegingen, hst 4 krachten, hst 9 energie, hst 14 quantum, modellen (stencil)	Et	C1, C2, F1, B1	Ja	120	21
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Hst 5 Straling, hst 10 cirkelbanen, hst 13 astrofysica, natuurkunde olympiade	Et	A, B2, C3, E2	Ja	120	21
	V604	Dossier	Practica	Et	A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, F1, H, I1, I2, I3	Nee	N.v.t.	7
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (30).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Nederlands
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Schrijfvaardigheid
Domein C	Spreekvaardigheid
Domein D	Letterkunde

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

De toetsing van het centraal examen bestaat uit:

Domein A	Leesvaardigheid
----------	-----------------

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

De toetsing van het schoolexamen bestaat uit: Overgangstoetsen (Ot) en Examen-dossiertoetsen (Et) domein A (leesvaardigheid), domein B (schrijfvaardigheid), domein C (spreekvaardigheid) en domein D (letterkunde).

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en Examen-dossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau begin v4) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. Daarnaast wordt een selectie moeilijke woorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld.	Ot	A.1 A.2 A.3 en D	Nee	90	15
45	V402	Digitaal	Spelling: alle onderdelen van spelling uit Nieuw Nederlands komen aan de orde. Oefenen: digitale omgeving Nieuw Nederlands en www.cambiumned.nl	Ot	C	Nee	50	10
50	V403	Schriftelijk	Formulieren: alle onderdelen van spelling uit Nieuw Nederlands komen aan de orde. Oefenen: digitale omgeving Nieuw Nederlands en www.cambiumned.nl	Ot	C	Nee	50	10
10 (TW3)	V404	Digitaal	Schrijfvaardigheid: er wordt een betogende tekst geschreven waarin een maatschappelijk en actueel onderwerp centraal staat. Documentatie gebeurt op basis van het kijken naar documentaires en het lezen van schriftelijke bronnen.	Ot	C en D	Nee	120	20
22	V405	Mondeling	Spreekvaardigheid: een informatieve voordracht. Op basis van onderwerpen van de "Universiteit van Nederland" geven leerlingen een informatieve voordracht.	Ot	B	Nee	N.v.t.	15
6	V406	Mondeling	Literatuurgesprek: na het lezen van een literair werk van na 1880 in groepsverband bespreek je dit boek samen met je docent of neem je een groepsgesprek op waarin je het literaire werk interpreteert. Vervalt	Ot	B, E1, E2	Nee	N.v.t.	10
25 (TW4)	V407	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau eind vwo 4) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. Daarnaast wordt een selectie moeilijke woorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld. Vervalt	Ot	A1, A2, A3, D	Nee	90	20

								Totaal gewicht	100	
E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht		
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4							0	
41 (TW1)	V501	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau begin v5) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. Ook argumentatie en samenvattingsvragen maken deel uit van de toetsing, in de context van de te lezen tekst(en). Daarnaast wordt een selectie moeilijke woorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld.	Et	A1, A2, A3, D	Ja	120	15		
39	V502	Digitaal	Spelling en formuleren: alle onderdelen van spelling en formuleren uit Nieuw Nederlands (vwo4 en vwo5) komen aan de orde. Oefenen: digitale omgeving Nieuw Nederlands en www. cambiumned.nl	Ot	C	Nee	50	10		
12	V503	Digitaal	Schrijfvaardigheid: Na een drietal oefenbetogen waar met peer-feedback wordt gewerkt, schrijf je een betogende tekst waarin een maatschappelijk en actueel onderwerp centraal staat. Documentatie gebeurt op basis van het kijken naar documentaires en het lezen van schriftelijke bronnen. Op afstand	Et	C en D	Nee	120	20		
4 (TW2)	V504	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis: de literair historische context van verschillende tijdperken in de literatuurgeschiedenis vanaf de middeleeuwen worden verkend. De toetsing bestaat uit een deel theoretische vragen (herkansbaar) en een meer praktisch interpretatief deel (niet herkansbaar).	Et	E3, E2, E1	Ja	120	15		
10 (TW3)	V505	Mondeling	Spreekvaardigheid: een probleemoplossende discussie waarin verschillende oplossingen voor maatschappelijk relevante problemen worden beargumenteerd en kritisch bevraagd. Op afstand	Et	B en D	Nee	N.v.t.	15		
6	V506	Mondeling	Literatuurgesprek: na het lezen van een literair werk van na 1880 in groepsverband bespreek je dit boek samen met je docent of neem je een groeps gesprek op waarin je het literaire werk interpreteert. Op afstand	Ot	B, E1, E2	Nee	N.v.t.	5		
25 (TW4)	V507	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau eind v5) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. Ook argumentatie en samenvattingsvragen maken deel uit van de toetsing, in de context van de te lezen tekst(en). Daarnaast wordt een selectie moeilijke woorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld. Vervalt	Et	A1, A2, A3, D	Nee	120	20		
								Totaal gewicht	100	

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020										
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht		
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5							30	

40 (SE1)	V601	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau eindexamen) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. Ook argumentatie en samenvattingsvragen maken deel uit van de toetsing, in de context van de te lezen tekst(en). Daarnaast wordt een selectie van de meest voorkomende eindexamenwoorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld.	Et	A1, A2, A3, D	Ja	120	15
41 (SE1)	V602	Mondeling	Spreekvaardigheid: debat en speech. Voorafgaand aan een parlementair groepsdebat, geven de leerlingen een individuele speech of een speech in tweetallen.	Et	B en D	Nee	N.v.t.	10
4 (SE2)	V603	Digitaal	Schrijfvaardigheid: literair essay. De leerlingen lezen een literair werk uit een door de docenten opstelde lijst. Daarbij schrijven ze een beschouwend essay waarin de thematiek van dit werk centraal staat.)	Et	C, D, E1	Nee	180	15
10	V604	Mondeling	Eindgesprek literatuur: als voorbereiding lezen de leerlingen in groepsverband een literair verhaal, literaire essays en een aantal gedichten. Tijdens het gesprek laten de leerlingen zien dat zij literair competent zijn.	Et	B, E1, E2, E3	Nee	50	15
12 (SE3)	V605	Schriftelijk	Leesvaardigheid en woordenschat: Tekst(en) (niveau eindexamen) waarin de standaardonderdelen worden (onderwerp, tekstsoort en -doel, tekstverbanden, functiewoorden, hoofdgedachte etc.) met daarnaast vragen die het tekstbegrip toetsen over de betekenis van de tekst. De nadruk ligt hier op argumentatie en samenvattingsvragen, in de context van de te lezen tekst(en). Daarnaast wordt een selectie van de meest voorkomende eindexamenwoorden getoetst. Woorden moeten aan betekenissen worden gekoppeld en in zinnen worden ingevuld. Vervallen ivm corona	ET	A1, A2, A3, D	Ja	120	15
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (30).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Scheikunde
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Stoffen en materialen in de chemie
 Domein C Chemische processen en behoudswetten
 Domein D Ontwikkelen van chemische kennis
 Domein E Innovatie en chemisch onderzoek
 Domein F Industriële (chemische) processen
 Domein G Maatschappij, chemie en technologie

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, C5, C6, D1, D3, E1, E2, F1, F2, F3, G1, G2 en G3, in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat de domeinen B tot en met G in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en Examendossiertoetsen (ET) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
41 (TW1)	V401	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Chemisch rekenen	Ot	A, B1 t/m 4, C1 en C2	Nee	90	15
3 (TW2)	V402	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Chemisch rekenen; Hoofdstuk 2 Bindingstypen; Hoofdstuk 3 Organische chemie	Ot	A, B1 t/m 4, C1, C2, F1, F2 en F5	Nee	90	20
10 (TW3)	V403	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Chemisch rekenen; Hoofdstuk 2 bindingstypen; Hoofdstuk 4 Zouten	Ot	A, B1 t/m B4, C1 en C2	Nee	90	20
25 (TW4)	V404	Schriftelijk	Hoofdstuk 1 Chemisch rekenen; Hoofdstuk 2 Bindingstypen; Hoofdstuk 5 Reacties in beweging; Hoofdstuk 6 Evenwichten Vervalt	Ot	A, B1 t/m 4, C1, C2, C6, C9, C10, F3 en G3	Nee	90	20
39	V405	Praktisch	Chemische rekenen	Ot	A, E1, E5, B1 t/m 4, C1 en C2	Nee	N.v.t.	5
50	V406	Praktisch	Organische chemie en bindingstypen	Ot	A, E1, E5, B1 t/m 4, C1, C2, F1, F2 en F5	Nee	N.v.t.	5
8	V407	Praktisch	Zouten Vervalt	Ot	A, E1, E5, B1 t/m 4, C1 en C2	Nee	N.v.t.	10
24	V408	Praktisch	Reactiewarmte en evenwichten Vervalt	Ot	A, E1, E5, B1 t/m 4, C1, C2, C6, C9, C10, F3 en G3	Nee	N.v.t.	5
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
41 (TW1)	V501	Schriftelijk	Hoofdstuk 6 Evenwichten; Hoofdstuk 7 Zuren en basen	Et	A1,A5,A7,A8,A10,A11, B1,B2,B3,C1,C2,C3,C5, C6,F1,F3	Ja	90	20
44	V502	Praktisch	Praktische opdracht Zuur-base titratie	Et	A,B1,C1,C2	Nee	N.v.t.	10
3 (TW2)	V503	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 Organische chemie; Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw van moleculen; Hoofdstuk 9 Redoxchemie	Et	A1,A4,A7,A8,A10,A11, A12,A13,A14,A15,B1, B2,B3,B4,C1,C2,C3, C6,E1,E2,F3,G3	Ja	90	20
7	V504	Praktisch	Praktische opdracht Redoxchemie	Et	A,B1,B4,C1,C2,C3, C6,E1,E2,G3	Nee	N.v.t.	10
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	Hoofdstuk 9 Redoxchemie	Et	A4,A8,A10,A11,A12, A13,A15,B4,C1,C3, C6,E1,E2,G3	Ja	90	15
25 (TW4)	V506	Schriftelijk	Hoofdstuk 8 Ruimtelijke bouw van moleculen; Hoofdstuk 10 Organische verbindingen; Hoofdstuk 11 Reactiemechanismen	Et	B1,B2,B3,B4,C1,C4, D3,D4,E1,E2	Nee	90	25
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020								
Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						30
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	Hoofdstuk 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10 en 15.	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8,C10,D1,D2,D3,E1,E3,F1,F2,F3,F4,F5	Ja	120	23
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Hoofdstuk 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16 en 17 + Nationale scheikunde olympiade	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C5,C6,C7,C8,C9,C10,D1,D2,E1,E2,E3,E5,F1,F2,F3,F4,F5,G1,G2,G3	Ja	120	24
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Hoofdstuk 3, 4, 6, 10, 14, 15, 17, 18 en 19	Et	A,B1,B2,B3,B4,C1,C2,C3,C4,C7,C8,D1,D3,D4,E1,E2,E3,E4,F1,F2,F4,F5,G1,G2,G4,G5	Ja	120	23
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (30).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Wiskunde A
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het examenprogramma omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Algebra en tellen
 Domein C Verbanden
 Domein D Verandering
 Domein E Statistiek en kansrekening
 Domein F Keuzeonderwerpen

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat alle domeinen van het examenprogramma.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: overgangstoetsen (OT) op vwo 4 en examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
37	V401	Schriftelijk	H1 Systematisch Tellen	Ot	B2	Nee	50	10
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	H1 Systematisch Tellen en H2 Verbanden	Ot	B2 en C2	Nee	90	15
45	V403	Schriftelijk	H3 Statistiek en Vaardigheden 1	Ot	E1, E2, E3 en A	Nee	50	10
3 (TW2)	V404	Schriftelijk	H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiele functies en vaardigheden 2	Ot	C1, C2 en A	Nee	90	20
10 (TW3)	V405	Schriftelijk	H5 Exponentiele functies en H6 Veranderingen en vaardigheden 2	Ot	C1, C2 en D2	Nee	90	15
20	V406	Schriftelijk	H7 Kansen en vaardigheden 3 Vervalt	Ot	E4, E5 en A	Nee	50	10
26 (TW4)	V407	Schriftelijk	H6 Machtsfuncties, H8A De Afgeleide en vaardigheden 4. Vervalt	Ot	D2, D3 en A	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
37	V501	Schriftelijk	H1 Formules Herleiden	Et	C2	Nee	50	10
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	H1 Formules Herleiden en H3 Periodieke functies	Et	C1 en C2	Ja	90	15
46	V503	Schriftelijk	H2 Statistiek en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3, E1, E2, E3, E6 en E7	Nee	50	10
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	H4 Toevalsvariabelen en H5 Logaritmische functies	Et	C1, C2, E4 en E5	Ja	90	20
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	H3 Periodieke functies, H9 Perspectief en vaardigheden 2	Et	A1, A2, A3, C1, C2 en F	Ja	90	15
16	V506	Schriftelijk	H7 De binomiale verdeling en vaardigheden 3 vervalt	Et	A1, A2, A3 en E5	Nee	50	10
26 (TW4)	V507	Schriftelijk	H1 Formules Herleiden, H5 Logaritmische functies, H6 Rijen en Recursie en H8 Samengestelde functies en vaardigheden 4	Et	A1, A2, A3, C2, C1, C2, D1 en D3	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						25
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	H1 Normale Verdeling, H2 Hypothese Toetsen en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3, B1, B2, E1, E2, E3, E4, E5 en E6	Ja	90	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	H3 Functies bewerken, H4 Differentieren en vaardigheden 1,2	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2 en D3	Ja	90	25

12 (SE3)	V603	Schriftelijk	H3 Functies bewerken, H4 Differentieren, H5 Exponentiele en Logaritmische functies, H6 Verbanden en vaardigheden 1,2,3	Et	A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D1, D2, D3	Ja	120	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Wiskunde B
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het eindexamen omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Formules, functies en grafieken
 Domein C Differentiaal- en integraalrekening
 Domein D Goniometrische functies
 Domein E Meetkunde met coördinaten
 Domein F Keuzeonderwerpen

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D en E in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen bestaat uit: domeinen A, B, C, D, E en F

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Overgangstoetsen (Ot) op vwo 4 en Examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
38	V401	Schriftelijk	H1 en Va 1	Ot	A2, A3, B1, B5	Nee	50	5
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	H1, H2 en Va 1	Ot	A2, A3, B1, B2,B5,B6	Nee	90	15
46	V403	Schriftelijk	H3 en Va 1,2	Ot	A2, A3, B1,B2,B5	Nee	50	5
3 (TW2)	V404	Schriftelijk	H1, H2, H3, H6 en Va 1,2	Ot	A2,A3,B1,B2,B5,B6, C1,C2	Nee	90	25
6	V405	Schriftelijk	H8 en Va 1,2,3	Ot	A2,A3,E1 t/m E3	Nee	50	5
10 (TW3)	V406	Schriftelijk	H5, H8 en Va 1,2,3	Ot	A2, A3,E1 t/m E3	Nee	90	15
16	V407	Schriftelijk	H7 en Va 1,2,3 Vervalt	Ot	A2, A3,D	Nee	50	5
25 (TW4)	V408	Schriftelijk	H6, H7, H4 en Va 1,2,3,4 Vervalt	Ot	A2,A3,B1,B2,B3,B5, B6,C1, C2,D	Nee	90	25
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
37	V501	Schriftelijk	H1 en Va 1	Et	A2, A3, B1 t/m B3,B5, B6, C1,C2, D	Nee	50	5
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	H1, H2 en Va1	Et	A1 t/m A3,B1 t/m B6, C1, C2, D	Ja	90	15
46	V503	Schriftelijk	H3 en Va 1,2	Et	A2,A3,B1 t/m B5,C1, C2,D	Nee	50	5
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	H1, H2, H3, H4 en Va 1,2	Et	A1 t/m A3,B1 t/m B6, C1 t/m C3, D	Ja	120	25
5	V505	Schriftelijk	Va1,2 en algebraïsche vaardigheden	Et	A2, A3, B1, B3, B4,B5, C1 t/m C3, D,F	Nee	50	5
10 (TW3)	V506	Schriftelijk	H7, H6, H3, H4, vectoranalyse en Va 1,2	Et	A1 t/m A3,B1 t/m B6, C1 t/m C3,D, E1	Ja	90	15
16	V507	Schriftelijk	H5, H7 en vectoren verschuift naar v6	Et	A2, A3,D,E1 t/m E3	Nee	50	5
25 (TW4)	V508	Schriftelijk	H3, H4, H6, H8 en Va 1,2,3,4	Et	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, D	Nee	90	25
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						25
41 (SE1)	V601	Schriftelijk	Deel 1 H8, Deel 2 H1 t/m H7 en Va 1 t/m 4 Deel 3 H1 H2 en Va 1	Et	A1,A2,A3,B1 T/M B5, C1 T/M C3,E1 T/M E4	Ja	120	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	Deel 2 H1,2,3,4,6,8 en Va 1 t/m 4 Deel 3 H1 t/m H4 en Va 1,2	Et	A1, A2, A3,B1 T/M B5, C1 T/M C3,D	Ja	120	25
12 (SE3)	V603	Schriftelijk	Deel1,2,3 alles	Et	A1 T/M A3,B1 T/M B6, C1 T/M C3,D,E1 T/M E3	Ja	150	25

	Totaal gewicht	100
--	----------------	-----

F: Rapportage	
Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Wiskunde C
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Het examenprogramma omvat:
 Domein A Vaardigheden
 Domein B Algebra en tellen
 Domein C Verbanden
 Domein D Verandering
 Domein E Statistiek en kansrekening
 Domein F Logisch redeneren
 Domein G Vorm en ruimte
 Domein H Keuzeonderwerpen

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C, D, F en G in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat alle domeinen van het examenprogramma.

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: overgangstoetsen (OT) op vwo 4 en examendossiertoetsen (Et) op vwo 5 en vwo 6.

E: Toetsingsoverzicht vwo 4 cohort 2019-2022

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
37	V401	Schriftelijk	H1 Systematisch Tellen	Ot	B2	Nee	50	10
41 (TW1)	V402	Schriftelijk	H1 Systematisch Tellen en H2 Verbanden	Ot	B2 en C2	Nee	90	15
45	V403	Schriftelijk	H3 Statistiek en Vaardigheden 1	Ot	E1, E2, E3 en A	Nee	50	10
3 (TW2)	V404	Schriftelijk	H4 Machtsfuncties, H5 Exponentiele functies en vaardigheden 2	Ot	C1, C2 en A	Nee	90	20
10 (TW3)	V405	Schriftelijk	H5 Exponentiele functies en H6 Veranderingen	Ot	C1, C2 en D2	Nee	90	15
20	V406	Schriftelijk	H7 Kansen en vaardigheden 3 Vervalt	Ot	E4, E5 en A	Nee	50	10
26 (TW4)	V407	Schriftelijk	H6 Machtsfuncties, H8C Vorm en Ruimte Vervalt	Ot	D2, D3 en G	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
37	V501	Schriftelijk	H1H2	Et	C, E1, E2, E3, E4, E5 en E6	Nee	50	10
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	H128	Et	C, E1, E2, E3, E4, E5, E6 en H	Ja	90	15
46	V503	Schriftelijk	H4 en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3 en E4	Nee	50	10
3 (TW2)	V504	Schriftelijk	H3 en vaardigheden1 en2	Et	A1, A2, A3 en G	Ja	90	20
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	H1 en H5	Et	C	Ja	90	15
16	V506	Schriftelijk	H7 en vaardigheden 3 vervalt	Et	A1, A2, A3 en E5	Nee	50	10
26 (TW4)	V507	Schriftelijk	H1H5H6 en vaardigheden 3	Et	A1, A2, A3, C en D	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						25
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	H1, H2 en vaardigheden 1	Et	A1, A2, A3, B2, E5 en F	Ja	90	25
4 (SE2)	V602	Schriftelijk	H2, H3, H4 en vaardigheden 1 en 2	Et	A1, A2, A3, B2, C, F en G	Ja	90	25
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	H2, H3, H4 en Vaardigheden 1,2 en 3	Et	A1, A2, A3, B2, C, F en G	Ja	120	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 4.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.

Examenprogramma:	Wiskunde D
Schooljaar	2019-2020

A: Het eindexamen vwo 6 cohort 2017-2022

Domein A Vaardigheden Domein B Kansrekenen en statistiek Domein C Dynamische systemen Domein D Meetkunde Domein E Complexe getallen Domein F Wiskunde in wetenschap Domein G Keuzeonderwerp

B: Het centraal examen (CE) vwo 6 cohort 2017-2022

Wiskunde D kent geen centraal examen.

C: Het schoolexamen (SE) vwo 6 cohort 2017-2022

Het schoolexamen omvat alle genoemde domeinen.
--

D: De toetsing

De toetsing bestaat uit: Examendossiertoetsen (Et) op 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo.

E: Toetsingsoverzicht vwo 5 cohort 2018-2021

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V500	Startcijfer afkomstig uit vwo 4						0
38	V501	Schriftelijk	D1: Meetkundig Redeneren en bewijzen	Et	A, D1	Nee	50	10
41 (TW1)	V502	Schriftelijk	D1: Meetkundig Redeneren en bewijzen, D3: Meetkunde de ruimte	Et	A, D1, D3	Ja	90	15
46	V503	Schriftelijk	B3: Toevalsvariabelen en B4: kansverdelingen	Et	A, B3 en B4	Nee	50	15
5	V504	Praktisch	G: Praktische opdracht Speltheorieën	Et	G	Nee	N.v.t.	15
10 (TW3)	V505	Schriftelijk	D2: Kegelsneden	Et	A, D2	Ja	90	15
20	V506	Schriftelijk	E1: Complexe getallen vervalt	Et	A, E1	Nee	50	10
25 (TW4)	V507	Schriftelijk	E1: Complexe getallen, E2 Complexe functies	Et	A, E1, E2	Nee	90	20
							Totaal gewicht	100

E: Toetsingsoverzicht vwo 6 cohort 2017-2020

Week	Toets-code	Toetssoort	Omschrijving	Et / Ot	Domeinen	Herkans-baar	Toets-duur	Gewicht
-	V600	Startcijfer afkomstig uit vwo 4 & 5						25
40 (SE1)	V601	Schriftelijk	B5: Hypothese toetsen en B6: Correlatie en regressie	Et	A, B5	Ja	90	25
3 (SE2)	V602	Schriftelijk	B6: Correlatie en regressie C2: Continue dynamische systemen	Et	A, B5, B6	Ja	90	25
13 (SE3)	V603	Schriftelijk	C2: Continue dynamische systemen en G: Coderingstheorie	Et	A, C2, G	Ja	90	25
							Totaal gewicht	100

F: Rapportage

Startcijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 4	Niet van toepassing.
Startcijfer vwo 5	Niet van toepassing.
Overgangscijfer vwo 5	Het gewogen gemiddelde van de toetsen afgenomen in vwo 5.
Startcijfer vwo 6	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de eindexamendossiertoetsen van vwo 5 met gewicht (25).
Eindcijfer schoolexamen	Gewogen gemiddelde van het startcijfer vwo 6 en de examendossier-toetsen uit vwo 6.