



School – en centraal examenreglement 2021 -2022

COHORT 2021-2024 (klas 4)

COHORT 2020-2023 (klas 5)

COHORT 2019-2022 (klas 6)

Inhoud

Inleiding	3
Algemeen	4
Examencommissie	6
Examenprogramma.....	6
Programma van toetsing en afsluiting (PTA) en organisatie schoolexamen	7
Beoordeling van schoolexamenonderdelen	8
Examendossiervorming	9
Inhalen en herkansen van onderdelen van het schoolexamen	9
Bevorderingsnormen en slaag-/zakregeling schooljaar 2021 -2022	10
Regeling doubleurs en gezakten Tweede Fase.....	13
Toelating tot het schoolexamen en het centraal examen	14
Procedures bij schoolexamen en centraal examen	15
Gedragsregels bij schoolexamen en centraal examen.....	17
Onregelmatigheden	19
Uitslag, herkansing en diplomering.....	20
Onvoorziene omstandigheden.....	24
Rooster Centraal Examen 2022.....	25
Examinatoren 2021 - 2022.....	26
BIJLAGE I.....	28
BIJLAGE II.....	29

Inleiding

Sinds de invoering van de Tweede Fase begint het examen in de vierde klas. Het eindexamen bestaat uit een schoolexamen en een centraal eindexamen.

In dit examenreglement wordt de gang van zaken rondom het afnemen van het schoolexamen en het centraal eindexamen op het Marnix Gymnasium geregeld. Het examenreglement is voor een deel gebaseerd op het *Inrichtingsbesluit WVO* en het *Eindexamenbesluit VO*, zoals die zijn opgesteld door de overheid¹ en voor een deel op de schoolspecifieke situatie. In de wet is bepaald dat de minister voor elk van de onderwijssoorten een examenprogramma vaststelt, waarin is opgenomen:

- a. een omschrijving van de examenstof voor ieder examenvak
- b. welk deel van de examenstof centraal zal worden geëxamineerd en over welke examenstof het schoolexamen zal worden afgenomen.
- c. het programma dat voorbereidt op het examen per vak of per groepen van vakken

Het schoolexamen bestaat uit een examendossier, dat in leerjaar vier tot en met zes wordt opgebouwd. Bij het schoolexamen hoort een *Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)*, waarin alle toetsen per leerjaar staan vermeld. In de Tweede Fase wordt het PTA per jaar vastgesteld en vóór 1 oktober aan de leerlingen bekend gemaakt. Dit reglement is één volledig schooljaar geldig, tenzij onvoorziene omstandigheden wijzigingen noodzakelijk maken. Het schoolexamenreglement voor 2019-2020 heeft betrekking op de cohorten 2019 - 2022, 2020 - 2023, 2021-2024.

De examencommissie ziet toe op de handhaving en uitvoering van het school- en examenreglement en beslist in het geval van onenigheid tussen leerling en docent.

Omwille van de leesbaarheid wordt in het reglement steeds gesproken van ‘hij’, ‘hem’ en ‘zijn’. Met deze termen worden uiteraard ook ‘zij’ en ‘haar’ bedoeld.

Geldigheid

Dit examenreglement is met ingestemd van de MR door het bevoegd gezag vastgesteld op 7 juli 2021. Het reglement vervangt alle voorgaande versies en heeft een geldigheidsduur tot 1 oktober 2022

¹ De genoemde besluiten zijn te vinden op : www.wetten.overheid.nl

Algemeen

Begrippen

Centraal Examen:	Afsluitend landelijk examen van het voortgezet onderwijs, dat conform de wet Eindexamenbesluit VO wordt afgenomen.
Eindexamen:	Het eindexamen valt uiteen in een schoolexamen en een centraal examen.
Bevoegd gezag	Raad van Bestuur van de vereniging voor CVO te Rotterdam & omstreken. Deze heeft het bevoegd gezag wat betreft het eindexamen gemandateerd aan de Rector.
Secretaris eindexamen	De rector benoemt één van de examinatoren tot secretaris van het eindexamen. Deze is belast met de organisatie en uitvoering van het examen en is lid van de Examencommissie
Examencommissie:	College dat bestaat uit de afdelingsleider klas 6, de secretaris eindexamen en een van de examinatoren, indien nodig aangevuld (altijd tot een oneven aantal commissieleden). De examencommissie heeft tot taak de kwaliteit van de schoolexaminering te bewaken en te bevorderen.
Commissie van Beroep	een door de school aangewezen commissie waarbij een leerling bezwaar kan maken tegen genomen maatregelen als genoemd in artikel 84.
PTA:	Programma van Toetsing en Afsluiting
Examendossier:	Het examendossier is het geheel van de onderdelen van het schoolexamen.
Schoolexamantoets:	Onder een schoolexamantoets wordt een schriftelijke of mondelinge toets verstaan met open en/of gesloten vragen, af te nemen op een door de school bepaalde tijd en plaats.
Praktische opdracht:	Onder een praktische opdracht wordt een toets verstaan die de toepassing van kennis, inzicht en vaardigheden beoordeelt. De toets bestaat uit een door de leerling verricht onderzoek en/of de mondelinge of schriftelijke verslaglegging daarvan. Per vak moet minimaal 20% van het schoolexamen bestaan uit een of meer praktische opdrachten.
Handelingsdeel	Een handelingsdeel is een onderdeel van het PTA dat moet worden uitgevoerd. Een handelingsdeel wordt niet beoordeeld met een cijfer.
Combinatiecijfer:	Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de 'kleine vakken/onderdelen' die met een cijfer op de cijferlijst staan; de vakken/onderdelen die voor het SE & CE 2022 daartoe behoren zijn: levensbeschouwing, maatschappijleer en het profielwerkstuk.
Profielwerkstuk:	Onder het profielwerkstuk wordt een groot werkstuk (80 studielasturen) verstaan, dat betrekking heeft op twee vakken en een presentatie daarvan,

waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het door de leerling gekozen profiel. Iedere leerling maakt in het zesde leerjaar één profielwerkstuk. Eén van de betrokken vakken moet een omvang hebben van minimaal 400 uur.

Afdelingsleider	Afdelingsleider of diens vervanger die tijdens een (school)examen en/of gedurende de toetsperiode erop toeziet dat het (school)examen volgens de juiste procedures verloopt.
Schoolleiding	directie van het Marnix Gymnasium

Examencommissie

Taken en bevoegdheden van de examencommissie

1. Een examencommissie heeft ten minste de volgende taken en bevoegdheden
 - het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering (procesmatig, inhoudelijk, passend bij de visie van de school en passend bij het afsluitende karakter van het schoolexamen),
 - het vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om schoolexamens te beoordelen en vast te stellen,
2. De examencommissie stelt regels vast over de uitvoering van de taken en bevoegdheden, bedoeld in het eerste lid, en de maatregelen die zij in dat verband kan nemen.
3. Indien een kandidaat bij de examencommissie een verzoek of een klacht indient waarbij een lid van de examencommissie is betrokken, neemt het betrokken lid geen deel aan de behandeling van het verzoek of de klacht.
4. De examencommissie stelt jaarlijks een verslag op over haar bevindingen bij het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering en verstrekt dit verslag aan het bevoegd gezag.

Benoeming en samenstelling van de examencommissie 1

5. Het bevoegd gezag stelt een examencommissie in voor elke door de school verzorgde schoolsoort of groep(en) van schoolsoorten.
6. Het bevoegd gezag draagt er mede door de samenstelling van de examencommissie zorg voor dat het onafhankelijk en deskundig functioneren van de examencommissie voldoende wordt gewaarborgd.
7. Ten minste één lid van de examencommissie is als docent verbonden aan de schoolsoort of groep van schoolsoorten waarvoor de examencommissie is ingesteld.
8. Leden van het bevoegd gezag worden niet benoemd tot lid van de examencommissie.
9. Het Eindexamenbesluit geeft de directeur een groot deel van de eindverantwoordelijkheid voor het proces van de examinering en daarmee ligt het voor de hand – om de schijn van belangenverstrengeling te voorkomen - dat deze niet wordt benoemd in de examencommissie.

Examenprogramma

10. Het examen bestaat voor ieder vak uit een schoolexamen (SE) en voor zover dat in het examenprogramma is bepaald, tevens uit een centraal eindexamen (CE).
11. Het examen omvat:
 - a. de vakken van het gemeenschappelijk deel;
 - b. de vakken van het profieldeel van één van de profielen, waaronder begrepen een profielwerkstuk
 - c. vakken, en andere programmaonderdelen van het vrije deel.
12. De kandidaten kunnen voor zover de schoolleiding hen dat toestaat, in meer dan het voorgeschreven aantal vakken dat een examen vormt, examen afleggen.
13. Tot uiterlijk 10 dagen voor aanvang van het CE kan de kandidaat zich terugtrekken als kandidaat voor het CE in het extra vak of de extra vakken. De kandidaat dient deze mededeling schriftelijk te doen aan de secretaris van het eindexamen.

- 14.** Het schoolexamen bevat de volgende onderdelen:
- schoolexametoetsen (zoals omschreven bij begrippen);
 - praktische opdrachten (zoals omschreven bij begrippen);
 - profielwerkstuk (zoals omschreven bij begrippen);
- 15.** Het schoolexamen omvat de stof zoals vermeld in de voor het betreffende examenjaar geldende PTA.

Programma van toetsing en afsluiting (PTA) en organisatie schoolexamen

- 16.** Het bevoegd gezag stelt jaarlijks het programma van toetsing en afsluiting (verder in deze tekst te noemen PTA) vast. In het PTA wordt aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in het SE worden getoetst, de verdeling van de examenstof over de toetsen van het SE, de wijze waarop het SE plaatsvindt, alsmede de wijze waarop het cijfer voor het SE voor een kandidaat tot stand komt.
- 17.** In het PTA wordt voor het gehele leerjaar per schoolvak het volgende aangegeven:
- in welke toetsperiode de schoolexametoetsen afgenomen worden; alleen bij vakken waar twee PTA-toetsen of meer afgenomen worden in klas 5 kan een van die toetsen geplaatst worden in de laatste toetsweek.
 - op welke data de praktische opdrachten en het profielwerkstuk uiterlijk ingeleverd moeten worden;
 - de stofomschrijving van de toets met de domeinen waarover getoetst wordt
 - de tijdsduur waarbinnen de toets gemaakt moet worden;
 - de aard van de toets;
 - welke wegingsfactor aan de toets wordt toegekend binnen het totale schoolexamen;
 - voor klas 4 en klas 5 ook de weging voor het rapport;
 - de herkansingsmogelijkheid.
 - de toegestane hulpmiddelen
- 18.** Het is docenten niet toegestaan om, zonder overleg met de secretaris eindexamen en de schoolleiding, tijdens het schooljaar wijzigingen in het PTA aan te brengen. Goedgekeurde wijzigingen worden altijd schriftelijk meegedeeld aan de leerlingen door de secretaris eindexamen. De examinator en de schoolleiding ontvangen een afschrift.
- 19.** Het bevoegd gezag stelt de kandidaten in de gelegenheid het SE af te sluiten voor aanvang van het CE.
- 20.** Het SE start aan het begin van klas 4 en wordt in klas 6 tenminste één week voor de aanvang van het CE afgesloten. In schooljaar 2021 - 2022 wordt het SE afgesloten op 21 april 2022.
- 21.** Het eindcijfer van het SE voor een vak is het gewogen gemiddelde van de beoordeling van de afzonderlijke toetsen en praktische opdrachten. De gewichtsfactor van elke toets en praktische opdracht wordt in het PTA vermeld. Indien het gemiddelde een getal met twee of meer decimalen achter de komma is, wordt dit afgerond op een getal met één decimaal achter de komma, met dien verstande, dat als het tweede getal achter de komma 5 of meer is, het eerste getal achter de komma met één wordt verhoogd.

22. De eindcijfers van het SE worden voor de aanvang van het centraal examen aan de kandidaat schriftelijk medegedeeld.
23. De kandidaat is gehouden zich ervan te vergewissen dat de cijfers vermeld op het door hem ontvangen overzicht van behaalde SE-resultaten, correct zijn.
24. Indien de kandidaat meent dat het overzicht van behaalde SE-resultaten een onjuistheid bevat, is hij verplicht dit onverwijld te melden aan de secretaris van het eindexamen.
25. De sectie bewaart alle gemaakte toetsen en praktische opdrachten op school tot na afsluiting van het centraal eindexamen van het betreffende cohort.
26. Aan het begin van het leerjaar, vóór 1 oktober, ontvangt de leerling het PTA voor dat schooljaar; dit programma is als bijlage opgenomen in dit school- en centraal examenreglement (BIJLAGE II).
27. Het examenreglement en het PTA worden door de rector uiterlijk 1 oktober toegezonden aan de inspectie.

Beoordeling van schoolexamenonderdelen

28. Een leerling wordt beoordeeld op basis van:
 - de vakken uit het gemeenschappelijk deel;
 - de vakken uit het profieldeel;
 - de vakken uit het vrije deel.
29. Alle schoolexamentoetsen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk worden beoordeeld met een cijfer van 1,0 tot en met 10,0 met een nauwkeurigheid van één decimaal.
30. Het profielwerkstuk dient op de vastgestelde datum in de jaaragenda te worden ingeleverd. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer, dat deel uitmaakt van het combinatiecijfer (zie artikel 39 en 40).

Indien een leerling bij het sluiten van het schoolexamendossier het profielwerkstuk niet heeft afgerond of lager dan een 4 heeft gehaald, is hij gezakt. Hij kan nog wel deelnemen aan het Centraal Examen, maar kan hier niet meer voor slagen.
31. De docent stelt de leerling van iedere beoordeling van een schoolexamentoets binnen tien werkdagen nadat deze is afgenomen op de hoogte. Hiervan kan alleen worden afgeweken met toestemming van de rector. Voor PO's geldt een maximale termijn van twintig werkdagen.
32. Indien een leerling in één vak door twee of meer docenten is geëxamineerd, bepalen deze docenten in onderling overleg het cijfer. Komen zij niet tot overeenstemming, dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen van ieder van hen afzonderlijk.

- 33.** Als een onderdeel van het schoolexamen in een vak op mondelinge wijze wordt afgenomen, gebeurt dit in aanwezigheid van een andere docent of met behulp van opnameapparatuur.
- 34.** Wanneer er onenigheid is tussen docent en leerling over de beoordeling en becijfering van een toets kan een leerling binnen tien schooldagen na de definitieve beoordeling schriftelijk in beroep gaan bij de rector. In dit schriftelijk beroep moet de leerling aangeven welke argumenten hij heeft om het oneens te zijn met de docent. De rector weegt, na de betrokkenen gehoord te hebben, de argumenten van beide kanten, roept eventueel hulp in van een andere docent en neemt zo snel mogelijk een beslissing over de betreffende kwestie, doch uiterlijk binnen tien schooldagen. De uitspraak van de rector is bindend.

Examendossiervorming

Leerlingen van klas 4 en 5 ontvangen aan het einde van het schooljaar bij de eindrapportage een overzicht van de behaalde schoolexamenresultaten en dienen voor juistheid van deze cijfers te tekenen op de dag die in de jaaragenda staat vermeld.

- 35.** Nadat het schoolexamendossier in de zesde klas is gesloten, worden de behaalde schoolexamenresultaten door de leerling gecontroleerd en ondertekend voor akkoord.
- 36.** Het eindcijfer van vakken met alléén een schoolexamen wordt uitgedrukt in een geheel getal van 1 tot en met 10. Het schoolexamencijfer wordt tweemaal afgerond, eerst van twee cijfers achter de komma naar één cijfer achter de komma en vervolgens van één cijfer achter de komma naar een geheel getal.
- 5,45 wordt dus 5,5 en wordt een 6 op de cijferlijst;
 - 5,44 wordt een 5,4 en wordt een 5 op de cijferlijst.

Dit in tegenstelling tot vakken met ook een centraal examen. Het SE-cijfer van een vak met CE is een getal met één decimaal. Deze worden niet tussentijds afgerond, maar afgekapt tot één cijfer achter de komma.

- 5,3 SE en 5,6 CE , gemiddeld 5,45 wordt een 5

Deze wijze van afronden wijkt ook af van de reguliere afronding in de bevorderingsnormen (zie art. 38).

Inhalen en herkansen van onderdelen van het schoolexamen

- 37.**
- a. Alleen herkansbare schoolexamenonderdelen mogen herkanst worden.
 - b. In uitzondering op het bovengestelde mag een profielwerkstuk dat lager beoordeeld is dan een 4 bijgewerkt worden tot een 4. Het profielwerkstuk moet in ieder geval afgerond zijn ten tijde van het sluiten van het schoolexamendossier zie artikel 20. Bijwerken van het profielwerkstuk gaat ten koste van een herkansing van een van de reguliere vakken in periode 3.

- c. Leerlingen van klas 4, 5 en 6 krijgen na afloop van toetsweek 1 en toetsweek 2 de mogelijkheid één van de in betreffende toetsweek gemaakte toetsen te herkansen. Leerlingen van klas 6 krijgen daarnaast de mogelijkheid om ook na toetsweek 3 een toets te herkansen. Voor al deze herkaningen geldt dat van dit recht alleen gebruik kan worden gemaakt door leerlingen die alle toetsen uit de betreffende toetsweek in eerste instantie hebben gemaakt. Leerlingen die een of meer toetsen gemist hebben, door welke reden dan ook, maken de inhaaltoets(en) op het moment van de herkansingen. Deze herkansing kan via de ELO aangevraagd worden. De deadline voor opgave van herkansingen staat in de jaaragenda. Voor klas 6 geldt dat de herkansing van toetsweek 2 en de herkansing van toetsweek 3 beide na toetsweek 3 gepland worden. De leerling kan dus na toetsweek 3 twee herkansingen maken, een over de herkansbare toetsen van toetsweek 2 en een over de herkansbare toetsen van toetsweek 3. De luistertoetsen behoren bij toetsweek 2. Het recht op herkansing vervalt na de bijbehorende herkansingsperiode, herkansingen kunnen dus niet opgespaard worden. Leerlingen mogen bepalen of ze voldoende of onvoldoende willen herkansen. Voor een overzicht van de herkansbare schoolexametoetsen wordt verwezen naar het PTA.
- d. Leerlingen uit klas 4 kunnen over toetsweek 3 een herkansing maken als ze dat nodig hebben voor de overgang op voorwaarde dat ze alle toetsen uit toetsweek 3 in eerste instantie gemaakt hebben
- e. In het begin van klas 6 vindt de herkansing plaats voor de PTA's, die zijn afgenomen in de laatste toetsweek van klas 5. Het resultaat van de herkansing heeft geen invloed meer op het eindcijfer in klas 5. De opgaven voor deze herkansingen worden gemaakt en beoordeeld door de docent van datzelfde schooljaar. Leerlingen die doubleren in klas 6 hebben deze herkansingsmogelijkheid al gehad en zijn hiervan uitgesloten.
- f. Het hoogste cijfer dat voor een schoolexametoets is behaald, telt mee voor het schoolexamen. Het lagere cijfer komt te vervallen.
- g. Indien een leerling de herkansings van een toets mist, kan deze niet ingehaald worden.

Bevorderingsnormen en slaag-/zakregeling schooljaar 2021 -2022

38. Algemeen

Een leerling wordt beoordeeld op basis van:

- de vakken uit het gemeenschappelijk deel
- de vakken uit het profieldeel
- de vakken uit het vrije deel

Een leerling mag niet tweemaal in dezelfde klas doubleren

Een leerling mag niet doubleren in twee opeenvolgende jaren, m.u.v. klas 6

De docentenvergadering heeft de mogelijkheid een positief besluit te nemen (bevorderen) op de voorwaarde dat een leerling wisselt van het profiel en/of de vakken waarmee hij door zal gaan in

het volgende leerjaar. Er mag hierbij geen sprake zijn van het moeten inhalen van een nog niet gevolgd vak.

Voor extra keuzevakken geldt:

Indien een leerling een of meer extra keuzevakken heeft, tellen deze alleen mee voor de overgang als de leerling deze vakken meeneemt naar het volgende leerjaar. Indien een leerling een extra keuzevak laat vallen, telt dit vak uiteraard ook niet mee als compensatie.

Een leerling die bij het tweede rapport onvoldoende staat voor een extra keuzevak is verplicht het vak te laten vallen en zonder dit vak de derde periode in te gaan. Evenzo is een leerling die een onvoldoende voor een extra keuzevak heeft behaald op zijn eindrapport verplicht dit vak te laten vallen voor het komende leerjaar. Het vak telt dan niet meer mee voor de bevordering.

Leerlingen die een jaar doubleren in de bovenbouw mogen geen extra keuzevak(en) meer volgen.

Voor vakken van het combinatiecijfer geldt

In klas 4 en 5 tellen de vakken van het combinatiecijfer voor het rapport als afzonderlijke vakken mee in tegenstelling tot de slaag-/zakregeling in klas 6.

Totstandkoming en afronding eindcijfers

- De eindrapportcijfers per vak komen tot stand door het voortschrijdend gemiddelde van de behaalde cijfers af te ronden op een geheel getal.
- Er wordt bij de afronding alleen gekeken naar het eerste cijfer achter de komma. Als dit cijfer 5 of hoger is, wordt er naar boven afgerond; is dit een 4 of lager dan wordt er naar beneden afgerond. Een 5,5 wordt een 6, een 5,45 wordt dus een 5.

38 a. COHORT 2021-2024 (klas 4)

Klas 4:

Een leerling is bevorderd als:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- hij 1x5 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger, of
- hij 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger én het onafgeronde gemiddelde van de nog niet afgeronde rapportcijfers van alle vakken tenminste 6.0 is.

én

- hij ten hoogste één 5 voor het eindcijfer van de basisvakken Nederlands, Engels en wiskunde A, B of C heeft behaald. Een leerling is dus niet bevorderd als hij a) meer dan één 5 voor deze vakken heeft behaald; b) een 4 of lager voor deze vakken heeft behaald.

Bespreekregel: de leerling met 1x4 of 2x5 of 1x4 én 1x5 met een onafgerond gemiddelde van de nog niet afgeronde rapportcijfers dat lager is dan 6.0 is een bespreekgeval mits hij ten hoogste één 5 heeft voor Nederlands, Wiskunde (A, B of C) of Engels en alle andere vakken 6 of hoger zijn.

38 b. COHORT 2020 -2023 (klas 5)

Klas 5:

Een leerling is bevorderd als:

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- hij 1x5 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger, of
- hij 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger én het onafgeronde gemiddelde van de nog niet afgeronde rapportcijfers van alle vakken tenminste 6.0 is. Als een leerling één of meer vakken versneld heeft afgerond, wordt voor dat vak het SE-cijfer gebruikt om het gemiddelde te bepalen.

én

- hij ten hoogste één 5 voor het eindcijfer van de basisvakken Nederlands, Engels en wiskunde A, B of C heeft behaald. Een leerling is dus gezakt als a) er meer dan één 5 voor deze vakken heeft behaald; b) een 4 of lager voor deze vakken heeft behaald.
- hij een gemiddelde heeft voor alle PTA- cijfers van de centraal examenvakken van klas 5 van minimaal 5,5. Dit gemiddelde wordt bepaald door de nog niet afgeronde PTA gemiddelden per centraal examenvak met elkaar te middelen en af te ronden op een cijfer met maximaal 1 decimaal achter de komma. Als een leerling één of meer vakken versneld heeft afgerond, wordt voor dat vak het SE-cijfer gebruikt om het gemiddelde te bepalen.

Voor klas 5 is er geen bespreekzone op basis van resultaten.

38 c. COHORT 2019 – 2022 (klas 6)

Klas 6 (slaag-/zakregeling)

Een leerling is geslaagd, indien

- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
- hij /zij 1x5 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger, of
- hij /zij 1x4 of 2x5 of 1x5 en 1x4 heeft behaald en voor de andere vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van de afgeronde eindcijfers tenminste 6,0 is.

én

- hij gemiddeld een voldoende (minimaal 5.5) heeft behaald voor het Centraal Examen, daarbij wordt het gemiddelde van de nog niet afgeronde examencijfers berekend. Een leerling is gezakt als het gemiddelde cijfer voor het Centraal Examen lager dan een 5,5 is.
 - hij ten hoogste één 5 voor het eindcijfer van de kernvakken Nederlands, Engels en wiskunde A, B of C heeft behaald. Een leerling is dus gezakt als
 - a) er meer dan één 5 voor deze vakken wordt gescoord;
 - b) er een 4 of lager voor deze vakken wordt gescoord.
 - hij voor het vak Lichamelijke Opvoeding een beoordeling voldoende of goed heeft behaald uiterlijk op de dag van afsluiten van het schoolexamen
- 39.** Op de cijferlijst van de leerlingen wordt bij elk vak de eindbeoordeling vermeld. Voor de uitslagbepaling echter worden de cijfers van de vakken maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk rekenkundig gemiddeld in het zogeheten combinatiecijfer. Elk van deze cijfers telt even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (gehele getallen) gemiddeld. Ook het combinatiecijfer komt op de cijferlijst te staan.
- 40.** Een eindcijfer van een 3 of lager op de cijferlijst betekent dat de leerling niet geslaagd is. Dit geldt óók voor de verschillende onderdelen die meewegen in het combinatiecijfer, zelfs als het gemiddelde (het combinatiecijfer) een zes of hoger is.

Regeling doubleurs en gezakten Tweede Fase

Doubleurs en gezakten vallen onder het cohort van het leerjaar dat zij opnieuw moeten doen.

- 41.** Vakken met alleen een schoolexamen die in leerjaar 4, 5 of 6 zijn afgerond en waarvan het eindcijfer een onvoldoende was (cijfer lager dan 5,45) worden in het geval van doubleren of zakken geheel overgedaan. De oude resultaten van de betreffende vakken in het betreffende leerjaar komen te vervallen. De leerling volgt het gehele programma in het betreffende leerjaar opnieuw.

Afronding schoolexamenvakken:

- klas 5: Maatschappijleer en Levensbeschouwing
- klas 6: Informatica en Wiskunde-D

- 42.** Vakken met alleen een schoolexamen die in leerjaar, 5 of 6 zijn afgerond en waarvan het eindcijfer een voldoende was (cijfer 5,45 en hoger) hoeven niet te worden overgedaan. De keuze is aan de leerling:

a. De leerling volgt het volledige oorspronkelijke programma opnieuw. Hij volgt alle lessen in dat vak en doet aan alle voortgangstoetsen, schriftelijke overhoringen, verslagen, etc. mee. De eerder behaalde resultaten komen te vervallen.

b. De leerling kiest ervoor het behaalde resultaat te laten staan en zorgt voor een adequate, alternatieve invulling van de vrijgekomen uren. De leerling maakt afspraken hierover met de afdelingsleider. Deze worden vastgelegd in zijn/haar examendossier.

Voor leerlingen uit klas 4 en 5 met keuzevak Informatica is het mogelijk om het PTA-programma van klas 5 c. q. klas 6 te volgen.

De leerling moet voldoen aan de gestelde eisen ten aanzien van aantal uren (30 uren per week). Komt de leerling daarin tekort, dan is hij verplicht een aanvullend vak te kiezen of de uren in te vullen als studie-uren, zodanig dat het aantal uren conform de eis is.

- 43.** Voor alle vakken die niet in de categorie zoals genoemd in artikel 42 vallen, geldt: de leerling volgt alle lessen en doet het gehele schoolexamenprogramma opnieuw. Voor een leerling uit klas 4 en 5 geldt daarbij dat het nieuwe cijfer telt. Voor een leerling uit klas 6 geldt dat het hoogst behaalde cijfer telt.
- 44.** Een leerling die gezakt is voor het centraal examen en de 6e klas opnieuw doet, heeft de mogelijkheid bij de rector uiterlijk 15 oktober een schriftelijk verzoek in te dienen (ondertekend door leerling en ouders/verzorgers) om één of meerdere schoolexamentoetsen te herkansen uit leerjaar 5. Dit verzoek moet gemotiveerd zijn en voorzien zijn van een plan van aanpak.
- 45.** Voor leerlingen die doubleren in klas 5 is het mogelijk om in maximaal 2 vakken centraal examen te doen. Het is ter beoordeling aan de afdelingsleider (na overleg met de vakdocenten van alle betreffende vakken) of een doubleur in aanmerking komt voor deze regeling en voor welke vakken. De afdelingsleider kijkt daarbij vooral naar de haalbaarheid: wat is het perspectief voor de betreffende vakken, welke lessen kunnen gemist worden en wat is praktisch uitvoerbaar m.b.t. het rooster. Ook de voorbereiding van het CE gebeurt op basis van maatwerk. Uitgangspunt is dat de leerling de lessen volgt in klas 6 van de vakken waarin hij CE gaat doen. Deze lessen zullen ten koste gaan van de lessen die hij in klas 5 op hetzelfde tijdstip zou hebben. Dat betekent dat dit geen lessen mogen zijn van vakken waar de leerling zwak in is. Leerlingen die 1 of 2 vakken met klas 6 volgen om het vervroegd af te sluiten, mogen per toetsweek 1 herkansbare toets herkansen, hetzij uit klas 5 hetzij uit klas 6. Van de centrale examens mogen deze leerlingen in totaal 1 examen herkansen.

Toelating tot het schoolexamen en het centraal examen

- 46.** Het bevoegd gezag stelt de leerlingen uit het vierde, vijfde en zesde leerjaar van het Gymnasium in de gelegenheid de schoolexamentoetsen af te leggen.
- 47.** In het zesde leerjaar stelt het bevoegd gezag de leerlingen in de gelegenheid om ter afsluiting van de opleiding het centraal examen af te leggen.
- 48.** Een leerling kan alleen aan het CE deelnemen, indien de werkzaamheden voor alle onderdelen van het schoolexamendossier zijn afgesloten. Dit geldt ook voor lichamelijke opvoeding.
- 49.** Voor leerlingen in klas 4 en 5 die uitblinken in een of twee vakken is het mogelijk om een jaar eerder CE te doen in dat vak. Het is aan de vakdocent ter beoordeling of dit mogelijk is. De voorbereiding van deze leerlingen op het CE betreft maatwerk. Het is ter beoordeling aan de afdelingsleider (na overleg met de vakdocenten van alle betreffende vakken) of de leerling in

aanmerking komt voor deze regeling en voor welke vakken. De afdelingsleider kijkt daarbij vooral naar de haalbaarheid: wat is het perspectief voor de betreffende vakken, welke lessen kunnen gemist worden en wat is praktisch uitvoerbaar m.b.t. het rooster. Leerlingen die gebruik maken van deze regel dienen de vrijgekomen onderwijstijd als gevolg van het eerder afgesloten hebben van een of twee vakken in overleg met de afdelingsleider zinvol te besteden op een wijze waardoor zij voldoende onderwijs volgen.

Leerlingen in klas 5 die 1 of 2 vakken met klas 6 volgen om het vervroegd af te sluiten, mogen per toetsweek 1 herkansbare toets herkansen, hetzij uit klas 5 hetzij uit klas 6. Daarbij wordt toetsweek 2 en 3 van klas 6 samen met toetsweek 2 van klas 5 als eenheid gezien waar één herkansing over gemaakt kan worden.

Leerlingen in klas 4 die 1 of 2 vakken in klas 5 volgen om die het jaar daarna vervroegd af te kunnen sluiten krijgen hiervoor geen herkansing.

Leerlingen die klas (4 en) 5 voor een vak overslaan krijgen voor dat vak een aangepast PTA, wat samen met de PTA's voor de andere vakken bekend wordt gemaakt.

- 50.** Als een leerling die in 1 of 2 vakken versneld examen doet, blijft zitten, komen hiermee ook de resultaten van het versneld afgelegde centraal examen te vervallen.

Voor leerlingen die vervroegd examen doen geldt dat het behaalde cijfer voor het CE vaststaat en dat de leerling in totaal slechts 1 herkansing heeft voor de leerjaren waarin hij centraal examen doet.

Procedures bij schoolexamen en centraal examen

- 51.** De rector en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het examen af. Onder examiner wordt verstaan de leraar die de examenkandidaat in het hoogste leerjaar of het laatste jaar waarin een vak op het programma staat, les geeft in een te examineren vak.
- 52.** De rector benoemt één van de examinatoren tot secretaris van het eindexamen.
- 53.** Voor de schoolexamintoetsen en het centraal examen zijn data bepaald. De secretaris eindexamen stelt de leerlingen zo spoedig mogelijk op de hoogte van de plaats waar en de data en tijden waarop de schoolexamintoetsen en het centraal examen plaatsvinden.
- 54.** Het centraal examen kent drie tijdvakken: het eerste, tweede en derde tijdvak.
- 55.** Tijdens een schoolexamintoets of een centraal examen worden aan de leerlingen geen mededelingen van welke aard ook aangaande de opgaven gedaan. Het is de surveillanten niet toegestaan andere werkzaamheden te verrichten dan het houden van toezicht.
- 56.** Bij alle schoolexamintoetsen en examens van het CE wordt door de surveillant het proces-verbaal ingevuld en ondertekend. In geval van onregelmatigheden (b.v. afwezigheid, telefoon in de examenzaal of fraude) wordt dit schriftelijk vastgelegd op het proces-verbaal en wordt de afdelingsleider onmiddellijk geïnformeerd. In geval van fraude treft de rector een passende maatregel.

57. Als een leerling een praktische opdracht om een gegronde reden, dit ter beoordeling van de afdelingsleider, niet op de in het PTA vermelde datum kan doen of inleveren, kan er uitstel verleend worden. De leerling neemt binnen een week contact op met de docent om een nieuwe datum af te spreken.

De leerling dient aan de eisen voor de praktische opdrachten te voldoen vóór of op het tijdstip dat in het PTA is aangegeven. Indien de leerling aan deze verplichting niet op tijd voldoet, kan de docent een praktische opdracht lager waarderen;

indien een leerling een praktische opdracht niet inlevert, is dit een onregelmatigheid en gelden de regels rond onregelmatigheden (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**).

58. Als een leerling het profielwerkstuk om een gegronde reden, dit ter beoordeling van de afdelingsleider niet op de in de jaaragenda vastgestelde datum kan inleveren, kan er uitstel verleend worden. Indien het profielwerkstuk op genoemde datum zonder geldige reden - zulks ter beoordeling van de afdelingsleider - niet ingeleverd is, is dit een onregelmatigheid en gelden de regels rond onregelmatigheden (zie hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**).

a. Een schoolexametoets verzuimen is slechts geoorloofd in geval van ziekte of bijzondere persoonlijke omstandigheden. De afdelingsleider bepaalt, na schriftelijke mededeling hiervan door de ouder(s)/verzorger(s), of het verzuim terecht is. Het bericht van verhindering dient vóór aanvang van de schoolexametoets door de ouder(s)/verzorger(s) aan de administratie (telefonisch of schriftelijk) bekend gemaakt te worden. Tevens dienen de ouders/verzorgers binnen 24 uur na de toets het verzuim met redenen omkleed per mail aan de afdelingsleider mede te delen. Indien vóór aanvang van de inhaaltoets geen schriftelijke bevestiging van verhindering is ontvangen kan de leerling niet deelnemen aan de inhaaltoets. Deze inhaaltoets wordt tegelijkertijd met en in plaats van een herkansing afgenomen. b. Een leerling die tijdens een zitting van een schoolexametoets onwel wordt, kan onder begeleiding van een surveillant de examenruimte verlaten. In overleg met de leerling beoordeelt de afdelingsleider of hij na enige tijd het werk kan hervatten. Indien de leerling het werk na enige tijd hervat, kan de afdelingsleider besluiten hem/haar de gemiste tijd aan het eind van de zitting als extra tijd toe te kennen. De toets geldt te allen tijde als gemaakt, ook als de leerling genooddaakt is de toets voortijdig af te breken en de toets wordt volgens de voor die toets geldende normen beoordeeld.

59. Voor leerlingen uit klas 4 en 5 geldt het volgende: Leerlingen die onder de in artikel 58 genoemde voorwaarden geoorloofd een schoolexametoets hebben verzuimd, worden in de gelegenheid gesteld deze toets in te halen in de daarvoor bestemde herkansingsweken. Zie in de jaaragenda onder: 'herkansing toetsweek'.

60. In geval van ongeoorloofd verzuim of niet inleveren van een PO wordt de betreffende schoolexametoets of PO beoordeeld met het cijfer 1,0.

61. Extra regels omtrent centraal examen

a. De rector stelt de leerlingen vóór aanvang van het CE op de hoogte van het feit dat deelname aan het CE definitief is en dat gemaakt werk zijn geldigheid behoudt en niet kan worden vervangen door ander werk.

- b. In iedere ruimte waar het CE wordt afgenomen zijn ten minste 2 surveillanten aanwezig.
- c. Het is de surveillanten niet toegestaan andere werkzaamheden te verrichten dan het houden van toezicht.
- d. Zij die toezicht hebben gehouden, maken een proces-verbaal op. Zij leveren dit in bij de secretaris eindexamen samen met het gemaakte examenwerk. Alle surveillanten ondertekenen het proces-verbaal.
- e. Er is altijd een afdelingsleider aanwezig als achterwacht tijdens de Centraal Examens. Deze draagt zorg voor het openen en sluiten van de examens conform het protocol Achterwacht.

62. Te laat komen bij schoolexamen:

- a. Een leerling die bij een reguliere schoolexametoets of practicumopdracht te laat komt, mag tot die toets of practicumopdracht toegelaten worden totdat uiterlijk een half uur van de zittingstijd verstreken is. Hij levert zijn werk in op het tijdstip dat voor de andere leerlingen geldt.
- b. Indien een leerling meer dan een half uur te laat komt bij een schoolexametoets of practicumopdracht, wordt hij niet meer toegelaten tot het examen.
- c. Een leerling die bij een mondeling examen of een luistertoets te laat komt, wordt niet meer toegelaten tot de toets
- d. Als een kandidaat afwezig of te laat is zonder een geldige reden – ter beoordeling van de afdelingsleider - is er sprake van een onregelmatigheid (zie XIII)

63. Te laat komen of verhindering bij centraal examen:

- a. Indien een kandidaat om een geldige reden – ter beoordeling aan de rector- is verhinderd bij één of meer toetsen van het CE in het eerste tijdvak tegenwoordig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven deze CE-toetsen te maken. Indien er te veel vakken ingehaald moeten worden, wordt de leerling verwezen naar het derde tijdvak.
- b. Indien een kandidaat in het tweede tijdvak eveneens verhinderd is of wanneer hij het CE 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.

Gedagsregels bij schoolexamen en centraal examen

- 64. De leerling is 15 minuten voor aanvang van het (school)examen aanwezig bij het lokaal.
- 65. Het is leerlingen niet toegestaan jassen, koffers, tassen of plastic zakken het lokaal c.q. de examenruimte in te brengen. Ook mobiele telefoons, andere (smart) devices en horloges mogen niet in de examenruimte aanwezig zijn. Deze spullen worden opgeborgen in een daartoe aangewezen ruimte.

- 66.** Het is de kandidaten niet toegestaan in de examenruimte over andere dan door de minister toegestane boeken, tabellen en hulpmiddelen te beschikken.
- 67.** In het geval er hulpmiddelen (atlas, woordenboek, BINAS-boek, rekenmachine, etc.) toegestaan zijn moeten deze in oorspronkelijke staat zijn, d.w.z. zonder aantekeningen, bijschrijvingen, toegevoegde notities, papieren e.d.. Indien een leerling voor aanvang van het examen aangeeft dat zijn hulpmiddel niet in orde is, levert hij of zij het in bij de surveillant. De leerling mag aan het examen deelnemen, maar zonder gebruik te kunnen maken van het eigen hulpmiddel. Indien mogelijk voorziet de school in een schoolexemplaar, maar dit wordt niet gegarandeerd en de leerling kan hieraan geen rechten ontleen.
- 68.** De surveillant controleert de hulpmiddelen van de leerlingen. De controle kan zowel voor als tijdens het examen plaatsvinden. Indien hij ontdekt dat deze hulpmiddelen niet in oorspronkelijke staat zijn, geldt dat als een onregelmatigheid (zie art82).
- 69.** Nadat de surveillant heeft geconstateerd dat het hulpmiddel niet in oorspronkelijke staat is (aantekeningen in BINAS- boek, woordenboek of ander hulpmiddel, spiekbrieff, boek of aanwezigheid van niet toegestane hulpmiddelen etc.) informeert hij de leerling dat hij een onregelmatigheid heeft geconstateerd. De leerling mag het werk afmaken, maar zonder het beschreven hulpmiddel. De surveillant maakt onmiddellijk een verslag van het gebeurde met een duidelijke omschrijving van wat voor soort onregelmatigheid het betreft en licht de afdelingsleider bij het examen direct na afloop van het examen in. De afhandeling van deze onregelmatigheid vindt plaats na het examen. De examencommissie bepaalt de maatregel overeenkomstig het examenreglement.
- 70.** Het is de kandidaten niet toegestaan schoolexamentoetsen en examenwerk te maken met potlood, met uitzondering van het maken van eventuele tekeningen en het invullen van de antwoordformulieren voor de examens die uitsluitend uit meerkeuzevragen bestaan.
- 71.** Het is niet toegestaan in de examenruimten gebruik te maken van correctielak.
- 72.** Het is niet toegestaan op ander dan door de school verstrekt, gewaarmerkt papier te werken.
- 73.** Het is een leerling niet toegestaan zich van zijn plaats te verwijderen zonder toestemming van één van de surveillanten.
- 74.** Een leerling die te laat komt voor een zitting van een schoolexamentoets of van het CE, mag tot ten hoogste 30 minuten na aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten m.u.v. luistertoetsen. Bij een luistertoets en mondelinge examens worden leerlingen die te laat zijn in het geheel niet meer toegelaten.
- 75.** De leerling dient erop toe te zien dat zijn werk, inclusief eventuele bijlagen, door één van de surveillanten is ingenomen alvorens hij de examenruimte verlaat.
- 76.** Examenwerk, inclusief uitwerkingen, tekeningen en eventuele bijlagen bij het gemaakte werk die eenmaal buiten de examenruimte zijn gebracht, mogen niet meer worden ingeleverd.
- 77.** Kandidaten die de examenruimte voor het sluiten van de zitting hebben verlaten, anders dan onder begeleiding van één der surveillanten worden niet meer in de examenruimte toegelaten.

- 78.** Een leerling die tijdens een zitting van centraal examen onwel wordt, kan onder begeleiding van een surveillant de examenruimte verlaten. In overleg met de leerling beoordeelt de afdelingsleider of hij na enige tijd het werk kan hervatten. Indien de leerling het werk na enige tijd hervat, kan de afdelingsleider besluiten de hem/haar de gemiste tijd aan het eind van de zitting als extra tijd toe te kennen. Indien de leerling het werk niet kan hervatten, verzoekt de rector, zo mogelijk op grond van een medische verklaring, aan de inspecteur te beslissen dat het voor een deel gemaakte werk ongeldig is. Indien de inspecteur het werk ongeldig verklaart, mag de kandidaat in het tweede tijdvak opnieuw aan de zitting voor het desbetreffende vak deelnemen.
- 79.** De kandidaten mogen de CE-opgaven pas na het einde van de zitting meenemen uit de examenruimte.
- 80.** Het eerste uur en het laatste kwartier van de zitting mag geen enkele kandidaat de examenruimte verlaten. Dit laatste kwartier moet door de surveillant worden aangekondigd.

Onregelmatigheden

- 81.** Onregelmatigheden dienen zowel door surveillanten, examinatoren, afdelingsleiders als leerlingen zo spoedig mogelijk maar in elk geval binnen drie schooldagen schriftelijk gerapporteerd te worden aan de rector of diens vertegenwoordiger.
- 82.** Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, bv. afwezigheid, (internet)fraude, niet of te laat inleveren, tijdens een toets gebruik maken van niet toegestane of beschreven hulpmiddelen kan de rector maatregelen nemen.
- 83.** De in artikel 82 genoemde maatregelen, die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:
- a. het toekennen van het cijfer 1 voor een onderdeel van het schoolexamen of het centraal examen,
 - b. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer onderdelen van het schoolexamen of het centraal examen,
 - c. het ongeldig verklaren van een of meer onderdelen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen,
 - d. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.

Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op een of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.

Een profielwerkstuk dat lager beoordeeld is dan een 4 moet bijgewerkt worden tot een 4. Het profielwerkstuk moet in ieder geval afgerond zijn ten tijde van het sluiten van het

schoolexamendossier zie artikel 20. Bijwerken van het profielwerkstuk gaat ten koste van een herkansing van een van de reguliere vakken in periode 3.

84. Alvorens een beslissing ingevolge artikel 83 wordt genomen, hoort de rector binnen vijf schooldagen na de melding de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De rector deelt zijn beslissing zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 10 schooldagen mee aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat, indien deze minderjarig is.
85. De kandidaat kan tegen beslissingen van de rector als bedoeld in art. 84 in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school ingestelde Commissie van Beroep (zie bijlage I).
86. De rector en de secretaris van het eindexamen kunnen geen deel uitmaken van de Commissie van Beroep. Het beroep wordt binnen vijf dagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de Commissie van Beroep ingesteld. De Commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken inzake het beroep, tenzij zij de termijn, met redenen omkleed, heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De Commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het examen geheel of gedeeltelijk af te leggen. De Commissie deelt haar beslissing schriftelijk mee aan de kandidaat en de rector. De uitspraak van de Commissie is bindend voor alle betrokkenen.
87. Onregelmatigheden bij het centraal examen worden door de rector bij de inspectie gemeld.
88. Een ieder die betrokken is bij de uitvoering van dit reglement en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijke karakter kent of kan vermoeden, is verplicht tot geheimhouding daarvan.

Uitslag, herkansing en diplomering

89. De rector en de secretaris van het eindexamen stellen de uitslag vast. De rector en de secretaris van het eindexamen stellen uit alle eindcijfers van de vakken waarin de kandidaat examen heeft afgelegd een lijst op, zodanig dat de op deze lijst vermelde vakken een examen vormen.
90. Het eindcijfer voor alle vakken van het examen wordt uitgedrukt in een geheel getal uit de reeks 1 tot en met 10. De eindcijfers van schoolexamenvakken worden op het diploma uitgedrukt in letters.
91. Het eindcijfer voor een vak is het rekenkundig gemiddelde van de behaalde cijfers voor het SE en het CE. Is dit gemiddelde niet een geheel getal, dan wordt het, indien de eerste decimaal een 5 of hoger is, tot het meest dichtbij liggende gehele getal naar boven afgerond. Is de eerste decimaal een 4 of lager, dan wordt het gemiddelde tot het meest dichtbij liggende gehele getal naar beneden afgerond.

92. Bij de uitslagbepaling wordt het rekenkundig gemiddelde van de eindcijfers van de volgende onderdelen aangemerkt als het eindcijfer van één vak (combinatiecijfer): maatschappijleer, levensbeschouwing en het profielwerkstuk.

93. Indien een vak geen apart CE kent, is het eindcijfer gelijk aan het eindcijfer van het SE.

94. Uitslag

De kandidaat is geslaagd indien hij:

- voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald,

of

- 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,

of

- 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,

of

- voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald 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 behaald, en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de afgeronde eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt,

en

- gemiddeld een voldoende (minimaal 5.5) heeft behaald voor het centraal schriftelijk examen (gemiddelde van de onafgeronde examencijfers van de centraal examenvakken). Een leerling is dus gezakt als het gemiddelde cijfer voor het Centraal Examen lager is dan een 5.5.
- ten hoogste één 5 voor het eindcijfer van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde A, B of C heeft behaald
- indien geen van de eindcijfers lager is dan 4
- indien het vak lichamelijke opvoeding is beoordeeld als «voldoende» of «goed»

Cum-Laude regeling

De kandidaat is cum laude geslaagd indien hij:

- voor al zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 7 of meer heeft behaald

en

- het gemiddelde van alle eindcijfers een 8.0 of hoger is. Hierbij wordt alleen het hoogste resultaat van de vakken uit het vrije deel gebruikt.

95. De kandidaat die niet voldoet aan de voorwaarden, is afgewezen, behoudens de mogelijkheid tot herkansing, conform het Examenbesluit.

96. Zodra de uitslag volgens artikel 94 is vastgesteld, deelt de rector, met behulp van de mentoren van klas 6, deze tezamen met de eindcijfers mee aan iedere kandidaat.

97. Herkansing

- a. De kandidaat heeft het recht in het tweede tijdvak deel te nemen aan de herkansing van het CE in één vak. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde CE geldt als definitief cijfer voor het CE. De kandidaat geeft mondeling of per email door aan de secretaris eindexamen welk vak hij wil herkansen.
- b. Door het vragen van een herkansing wordt de uitslag een voorlopige. De kandidaten die herkansing vragen, leveren de cijferlijst, bedoeld in artikel 96, in bij de rector.
- c. Na afloop van de herkansing wordt de uitslag definitief vastgesteld en aan de kandidaat meegedeeld.

98. Diploma en cijferlijst

- a. De rector reikt aan elke kandidaat die examen heeft afgelegd een lijst uit waarop zijn vermeld: de cijfers voor het SE en de cijfers voor het CE, de eindcijfers voor de examenvakken, de titel van het profielwerkstuk en de beoordeling daarvan alsmede de uitslag van het examen.
- b. De rector reikt aan elke voor het examen geslaagde kandidaat een diploma uit, waarop alle vakken en het gevolgde profiel (of de gevolgde profielen) zijn vermeld die bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken. Duplicaten van diploma's worden niet uitgereikt.
- c. Indien een kandidaat examen heeft afgelegd in meer dan het voorgeschreven aantal vakken, worden de eindcijfers van de vakken die niet bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken, vermeld op de cijferlijst, tenzij de kandidaat daartegen bezwaar heeft. Indien een kandidaat in meer dan één profiel examen heeft afgelegd, krijgt hij voor elk profiel een aparte cijferlijst.
- d. De rector en de secretaris van het eindexamen ondertekenen de diploma's en de cijferlijsten. De secretaris tekent tevens de gewaarmerkte afschriften van diploma's en cijferlijsten.

99. Afwijkende wijze van examineren

De rector kan toestaan dat een kandidaat met een beperking of handicap het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de rector de wijze waarop het examen zal worden afgelegd. Indien een kandidaat in aanmerking wil komen voor een afwijkende wijze van examineren, dan moet een daartoe strekkend verzoek voorafgaand aan het school- c.q. centraal examen ingediend worden bij de rector.

Voor kandidaten die een geldige deskundigenverklaring in verband met dyslexie of een stoornis in het autistisch spectrum hebben, kan de examentijd verlengd worden met ten hoogste 30 minuten. De deskundigenverklaring dient voorafgaande aan het school- c.q. centraal examen in bezit te zijn van de school.

De rector kan een leerling ontheffing verlenen van het volgen van het onderwijs in het vak lichamelijke opvoeding indien de leerling vanwege diens lichamelijke gesteldheid niet in staat is dit onderwijs te volgen. De rector geeft de inspectie kennis van de verleende ontheffing en vermeldt daarbij de gronden waarop deze ontheffing berust.

100. Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap, geldt ten aanzien van de in artikel 99 bedoelde aangepaste wijze van examineren dat:

- a. er een recente deskundigenverklaring is die door een ter zake deskundige psycholoog of orthopedagoog is opgesteld;
- b. 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
- c. een andere aanpassing slechts kan worden toegestaan voor zover daartoe in de onder a genoemde deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan dan wel indien de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.

101. Voor zover wordt afgeweken van de voorschriften wordt deze afwijking meegedeeld aan de inspectie.

102. Het bevoegd gezag kan toestaan dat ten aanzien van een kandidaat die met inbegrip van het schooljaar waarin hij het examen aflegt, ten hoogste vier jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is, met betrekking tot het vak Nederlandse taal en letterkunde of enig vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften gegeven bij of krachtens het Eindexamenbesluit VO.

103. Inzien en bewaren van het werk van het centraal examen

Inzage na examen

Een leerling heeft recht om zijn gemaakte werk in te zien. De leerling mag hierbij vergezeld worden door ouders of verzorgers. Inzage gebeurt meestal ter voorbereiding op een herkansing. Het werk kan worden ingezien onder toezicht van de secretaris eindexamen of de afdelingsleider; Het werk mag niet worden meegenomen of gefotografeerd. Er kunnen aan deze inzage geen rechten worden ontleend.

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 de wettelijke verplichting van een tweede corrector.

Indien een leerling bij het inzien van het werk volgens hem/haar niet het juiste aantal punten heeft gekregen bij een of meer vragen moet hij dit schriftelijk en met argumenten onderbouwd kenbaar maken aan de examinerator en de rector binnen twee dagen na de inzage en voorafgaand aan de aanmelding voor het centraal examen van het eerstvolgende tijdvak van het betreffende schooljaar.

De examinator bepaalt in overleg met de tweede corrector of er op basis van de aangevoerde argumenten herziening moet plaatsvinden van het aantal behaalde punten. Als beide correctoren het eens zijn om het antwoord anders te beoordelen dan zij in eerste instantie hebben gedaan, zal het cijfer worden herzien. De uitspraak is bindend en wordt schriftelijk door de rector aan de leerling medegedeeld. Indien nodig, wordt vervolgens een verzoek bij de inspectie ingediend om het cijfer te herzien.

Bewaren van het examen

Het werk van het CE van de kandidaten wordt gedurende 6 maanden na vaststelling van de uitslag van het examen bewaard door de rector. Na het verstrijken van de bewaartermijn zorgt de rector voor vernietiging van het werk van het CE van de kandidaten.

104. Gegevensverstrekking aan de minister

Zo spoedig mogelijk na de vaststelling van de uitslag stuurt het bevoegd gezag aan de minister en aan de inspectie een lijst waarop voor alle kandidaten zijn vermeld :

- a. de vakken waarin examen is afgelegd;
- b. de cijfers van het SE;
- c. de cijfers van het CE;
- d. de eindcijfers;
- e. titel van het profielwerkstuk, het vak of de vakken waarop het betrekking heeft, en de beoordeling ervan;
- f. de uitslag van het eindexamen.

Onvoorziene omstandigheden

Dit reglement wordt vóór 1 oktober aan de leerlingen uitgereikt en is een volledig schooljaar geldig, tenzij onvoorziene omstandigheden wijzigingen noodzakelijk maken.

Bij kennelijke onbillijkheid en/of onevenwichtigheid ten aanzien van de onderdelen van het schoolexamen, dit ter beoordeling van de schoolleiding en de secretaris eindexamen, kan de schoolleiding tussentijds tot aanpassing van het PTA besluiten.

In alle gevallen waarin dit reglement niet voorziet of bij kennelijke onbillijkheid en/of onevenwichtigheid in de uitvoering ervan, beslist de rector.

Rooster Centraal Examen 2022

Datum	09.00 - 12.00	09.00 - 11.30	13.30 -16.00	13.30 - 16.30
Do 12 mei				Nederlands
Vr 13 mei				Biologie
Maandag 16 mei	Geschiedenis			Scheikunde
Di 17 mei	Latijn			
Wo 18 mei	Kunst		Engels	
Do 19 mei				Natuurkunde
Vr 20 mei	Grieks			Wiskunde A Wiskunde B Wiskunde C
Ma 23 mei		Duits		Aardrijkskunde
Di 24 mei				Economie
Wo 25 mei			Frans	

Examinatoren 2021 - 2022

Aardrijkskunde:	drs. B. Straatmeijer
Biologie:	mw. C.R. van der Plas MEd mw. D. Gudde
Duits:	drs. C. Ehrhardt
Economie:	dhr. B. Van Veen dhr. M. el Bouzaoui
Engels:	mw. M. Mulders MA mw. B. De Winter – van Kessel MA mw. R. Noordegraaf-Thomas mw. M. Ledder
Frans:	mw. drs. M. van Delden mw. drs. A.L. van Voorden
Geschiedenis:	mw. drs. J.A.M. Menge mw. drs. J. Roesink
Grieks:	mw. drs. G.E. de Hooge – Aalbers dhr. J. Kok
Informatica:	dhr. P. Dullaard
Kunst:	mw. M. Aben
Latijn:	mw. drs. G.E. de Hooge - Aalbers mw. drs. V.P.V.M Vermeulen mw. M. Tijsseling dhr. J. Kok
Levensbeschouwelijke vorming:	drs. R. Cornelisse
Lichamelijke Opvoeding:	mw. N. van den Bos dhr J.W.J. van Es dhr J.J.C. Wirix dhr. R. Akkoyun
Maatschappijleer	J. Leuven MA
Natuurkunde:	dhr dr. P.J. van den Hoek dhr. M. Kortleven

Nederlands:	mw. D.M. van Holst MA dhr drs. R.J. Bakker dhr B.B. Rietdijk MA
Scheikunde:	mw. Ir. P. Boon
Wiskunde A:	mw. M.E. van den Berg MA
Wiskunde B:	mw. M.E. van den Berg MA mw. N. Kodentsova dhr. drs. E. Berkhof dhr. M.B. Schreuders
Wiskunde C:	mw. M.E. van den Berg MA
Wiskunde D:	dhr. drs. E. Berkhof

BIJLAGE I

Reglement voor de commissie van beroep inzake het examen, welke is ingesteld op grond van de eindexamenbesluiten voor het voortgezet onderwijs

1. Wanneer een leerling het niet eens is met een besluit zoals bedoeld in hoofdstuk XIII onregelmatigheden kan deze leerling een beroep aantekenen.
 - Dit beroep moet worden aangetekend binnen 5 schooldagen nadat het besluit ter kennis van de leerling is gebracht, bij de commissie van beroep.
2. Wanneer een leerling het niet eens is met de gang van zaken rondom examens op de school, dan geldt de volgende procedure:
 - De leerling gaat eerst het gesprek aan met de docent van het betreffende vak.
 - Eventueel gaat de leerling naar de afdelingsleider / de mentor, als hij met de docent niet tot een oplossing kan komen.
 - Eventueel gaat de leerling naar de schoolleiding als er met de afdelingsleider / de mentor en de docent niet tot een oplossing gekomen kan worden.
 - Tot slot kan de leerling zich wenden tot de Commissie van Beroep, tenminste binnen 5 schooldagen nadat het gesprek met de schoolleiding is geweest.
3. De Commissie van Beroep is te bereiken via CVO
 - Per e-mail aan bestuur@cvo.nl, ter attentie van de Commissie van Beroep (examenzaken)
 - Per post op het postadres: CVO, ter attentie van de Commissie van Beroep (examenzaken), postbus 2152, 3000 CD Rotterdam
4. De Commissie van Beroep is benoemd door de Raad van Bestuur en bestaat, naast een onafhankelijke voorzitter uit 4 leden en 4 plaatsvervangende leden.
 - De (plaatsvervangende leden) worden benoemd uit de volgende geledingen:
 - i. algemene directies van de scholengroepen
 - ii. schooldirecties van de scholen
 - iii. examensecretarissen cq (examen-)docenten van de scholen
 - iv. ouders
 - Medewerkers van de school waar het beroep speelt maken geen deel uit van de Commissie van Beroep.
5. De bevoegdheden en de werkwijze van de Commissie van Beroep zijn opgenomen in het Reglement voor de Commissie van Beroep CVO (zie www.cvo.nl).

BIJLAGE II

Programma van Toetsing en Afsluiting

PTA klas 4 Marnix Gymnasium 2021 - 2022**Biologie**

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.bi-1	Toetsweek III	Praktische opdracht: Een van de geoefende practica. Domeinen: A	180 min	Practicum	5,00%	nee	2x

Duitse taal en letterkunde - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.du-1	II	Literatuur, middeleeuwen tot en met Klassik, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Friedrich Dürrenmatt: Der Richter und sein Henker toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Schriftelijk	10,00%	nee	3x

Engelse taal en letterkunde - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.en-1	II	Elizabethan Literature: Dit schoolexamen gaat over Shakespeare's The Merchant of Venice (toneelstuk en film) en het door de docent uitgereikte materiaal, waaronder de lessen over Elizabethan drama en de Tudor-dynastie. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Schriftelijk	20,00%	nee	30x

Frans taal en letterkunde - versneld

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.fa-1	III	Literatuur: bestuderen van door de docent uitgereikte materiaal (19e eeuw). Lezen: 'Madame Bovary (Gustave Flaubert), 'Boule de Suif' (Guy de Maupassant), 'Germinal' (Emile Zola), Un Secret (Grimbert), La petite fille de Monsieur Linh (Philippe Claudel) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa Domeinen: E1, E2, E3	90 min	Schriftelijk	20,00%	nee	3x

Informatica**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.inf-1	Toetsweek II	Domein D Programmeren Domeinen: D1/D2	90 min	digitaal	10,00%	ja	20x
p.inf-2	Toetsweek III	Keuzedomein J Programmeerparadigma's - Het schrijven en aanpassen van programmacode in een andere paradigma Domeinen: J1/J2	90 min	digitaal	10,00%	ja	20x

Kunst**Praktische opdrachten**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.kunst-1	28 okt 21	Sjabloon in thema combinatie 2D/3D Domeinen: Beeldende Vorming: A1, B, D	18 slu	Beeldend	6,00%	nee	6x
p.kunst-2	3 feb 22	hedendaags burgerlijk (2D) Domeinen: Beeldende Vorming: A1, B, D	18 slu	Beeldend	6,00%	nee	6x
p.kunst-3	12 mei 22	Engagement Domeinen: Beeldende Vorming: A1, B, D	18 slu	Beeldend	8,00%	nee	6x

Procesverslagen

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
pv.kunst-1	28 okt 21	procesverslag bij PO-1 Sjabloon in thema combinatie 2D/3D Domeinen: A1, A2, A3	8 slu	Schriftelijk	2,00%	nee	2x
pv.kunst-2	3 feb 22	procesverslag bij PO-2 Hedendaags burgerlijk (2D) Domeinen: A1, A2, A3	8 slu	Schriftelijk	2,00%	nee	2x
pv.kunst-3	12 mei 22	procesverslag bij PO-3 Engagement Domeinen: A1. A2. A3	8 slu	Schriftelijk	2,00%	nee	2x

Levensbeschouwing

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.lv-1	I	Oog id Storm Handboek 1 Inleiding 1.1 t/m 1.5; Handboek 2 H 7 Waarden, 7.1 Inleiding; H 8 Mens zijn, 8.1 Inleiding toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	20,00%	ja	24x
t.lv-2	III	Oog id Storm Handboek 2 H5 Handelen, 5.1 t/m 5.4 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	20,00%	ja	24x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.lv-1	nvt	Relaties en seksualiteit; 6 van de volgende 7 Opdrachten: vriendschap (bronnen 5,6,7 + stencil); 10 (bron8); keuze uit 19/21/23; sociogram; 39 rolmodel; kernkwadranten; grensoverschrijdend gedrag; 1 eindopdracht presentatie seksualiteit Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-1a	10 dec 21	Keuzeopdracht 1 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1b	23 dec 21	Keuzeopdracht 2 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1c	14 jan 22	Keuzeopdracht 3 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1d	21 jan 22	Keuzeopdracht 4 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1e	28 jan 22	Keuzeopdracht 5 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1f	8 feb 22	Keuzeopdracht 6 (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	1 slu	Opdrachten	2,50%	nee	3x
p.lv-1g	21 mrt 22	Eindopdracht (omschrijving: zie p.lv-1) Domeinen: nvt	4 slu	Opdrachten	5,00%	nee	6x
p.lv-2	nvt	Levensvisieboek lj4: 2a mens zijn/cultuur; 2b relaties; 2c morele dilemma's Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-2a	26 nov 21	Opdracht mens zijn / cultuur Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	4x
p.lv-2b	11 mrt 22	Opdracht relaties Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	4x
p.lv-2c	30 mei 22	Opdracht morele dilemma's Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,34%	nee	4x

Levensbeschouwing - versneld

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.lv-3	II	Perspectief thema 17 Waar of niet: 17.1 t/m 17.5 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	60x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.lv-5	nvt	Perspectief thema 16 Er is meer; 4 van de volgende 5 Opdrachten: keuze uit 13/14; keuze uit 18/19/20; keuze uit 35/37/38/39; mystiek lezen, keuze uit 4 teksten; excursie Healing Power. Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-5a	24 sep 21	Keuzeopdracht 1 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5b	8 okt 21	Keuzeopdracht 2 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5c	29 okt 21	Keuzeopdracht 3 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5d	29 nov 21	Keuzeopdracht 4 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-6	nvt	Levensvisieboek Ij5; 3 Opdrachten: 6a droomdagboek; 6b mijn leven als succes/mislukking; 6c afronding Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-6a	14 okt 21	Opdracht 6a: droomdagboek Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	20x
p.lv-6b	7 feb 22	Opdracht 6b: mijn leven als succes/mislukking Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	20x
p.lv-6c	28 mrt 22	Opdracht 6c: afronding Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,34%	nee	20x
p.lv-7	nvt	Perspectief thema 15 Agressie; 4 van de volgende 5 Opdrachten: keuze uit 5/7; conflictsituatie; keuze uit 15/16/17/19; keuze uit 21/23/24; keuze uit 37/41/43; 1 eindopdracht filmanalyse Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-7a	21 mrt 22	Keuzeopdracht 1 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7b	8 apr 22	Keuzeopdracht 2 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7c	22 apr 22	Keuzeopdracht 3 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7d	16 mei 22	Keuzeopdracht 4 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7e	30 mei 22	Eindopdracht (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x

PTA klas 5 Marnix Gymnasium 2021 - 2022

Aardrijkskunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ak-1	I	Globalisering: H1 Wereld mozaiek van Regio's, H2 Wereld systeem van landen en realties, H3 Inzoomen op regio's toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: B1	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x
t.ak-2	II	Systeem Aarde: H1 Actieve Aarde, H2 afbraak en vorming Landschappen, H3 Landschappen en gebruikers, H4 Middellandse zeegebied CE toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: C1	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x
t.ak-3	III	Wonen in Nederland: Nederland H1 t/m H4 + Globalisering; H4 Steden V.S. toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: D1, D2	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	3x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.ak-1	20 mei 22	buurtonderzoek 2 buurten rotterdam, Werkstuk sociale geografisch veldwerk d.m.v. houden eigen buurtonderzoek (enquetes) CE toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A2	40 slu	Schriftelijk	10,00%	nee	3x

Biologie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.bi-1	II	Deel 5a: Thema 1, 2 en 3 (stofwisseling, DNA & mens en milieu) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B1, B2, B3, B8, C1,C2, C3, D1, D2, D3, D5 E1, E3, F1,F2, F3	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja	4x
t.bi-2	III	Deel 5b: Thema 4, 5 & 6 (planten, regulering en waarneming & gedrag) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B2, B3, B4, B5, B6, B7, D2, D3, F1	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja	4x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.bi-1	Toetsweek I	Praktische opdracht: Een van de geoefende practica. toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A	180 min	Practicum	5,00%	nee	2x

Duitse taal en letterkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.du-1	II	Literatuur, middeleeuwen tot en met Klassik, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Friedrich Dürrenmatt: Der Richter und sein Henker toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Schriftelijk	10,00%	nee	3x

Economie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ec-1	I	Lesbrief Marktgedrag + Marktresultaat en overheidsinvloed toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, A4, B, C, D1, D2, D3, F1, F2, G1, G2, G3	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x
t.ec-2	II	Lesbrief Arbeid + Monetaire Zaken toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: K	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x
t.ec-3	III	Lesbrief Economische modellen + (Begin) Wereldeconomie toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: K	90 min	Schriftelijk	15,00%	ja	3x

Engelse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.en-1	II	<p>Elizabethan Literature: Dit schoolexamen gaat over Shakespeare's The Merchant of Venice (toneelstuk en film) en het door de docent uitgereikte materiaal, waaronder de lessen over Elizabethan drama en de Tudor-dynastie. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels.</p> <p>toegestane hulpmiddelen: -</p> <p>Domeinen: E1, E2, E3</p>	60 min	Schriftelijk	20,00%	nee	30x

Franse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.fa-1	III	Literatuur: bestuderen van door de docent uitgereikte materiaal (19e eeuw). Lezen: 'Madame Bovary (Gustave Flaubert), 'Boule de Suif' (Guy de Maupassant), 'Germinal' (Emile Zola), Un Secret (Grimbert), La petite fille de Monsieur Linh (Philippe Claudel) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa Domeinen: E1, E2, E3	90 min	Schriftelijk	20,00%	nee	3x

Geschiedenis**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.gs-1	II	Thema: Van Tacitus tot Thorbecke (i.s.m. Maatschappijleer) Leerstof: H11 en H6 (uit Leerwerkboek Sprekend Verleden 4/5/6) toegestane hulpmiddelen: woordenboek Ne Domeinen: A, B, C, D	60 min	Schriftelijk	20,00%	ja	3x
t.gs-2	III	Thema: China 1842-2001 Leerstof: H5 (uit: Examenkatern geschiedenis ' Training voor het examen met historische contexten vwo vanaf 2022') i.c.m. H 9, 10 en 14 (uit: Leerwerkboek Sprekend Verleden 4/5/6) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne Domeinen: A, B, C	60 min	Schriftelijk	20,00%	Ja	3x

Griekse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.gr-1	I	Goden, liefde en Plato/ Sokrates: vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	30x
t.gr-2	II	Epos, Homerus > vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	30x
t.gr-3	III	Toneel, Medea en in vertaling Antigone -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	30x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.gr-1	17 jan 22	keuze-opdracht receptie adhv zelf gekozen onderwerp Domeinen: B, E	12 slu	Verslag	10,00%	nee	20x

Informatica**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.inf-1	II	Domein B Grondslagen - Theorie toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: B1/B2/B3/B4	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	20x
t.inf-2	III	Domein C Informatie + Keuzedomein I (herhaling klas 4) toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: C1/C2/C3/C4/C5/I1 en I2	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	20x

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.inf-3	Toetsweek I	Domein D Programmeren toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: D1/D2	90 min	Digitaal	10,00%	ja	20x
p.inf-4	25 mei 22	Keuzedomein M Physical Computing - Ontwerpen en bouwen van microcontroller project. toegestane hulpmiddelen: -- Domeinen: A/J1/J2	45 slu	PO	10,00%	nee	20x

Informatica - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.inf-4v	II	Keuzedomein I Cognitieve Computing - Theorie Domeinen: I1/I2	60 min	Schriftelijk	7,50%	ja	nvt
t.inf-5v	III	Eindtoets Kernprogramma (Kernp. A t/m F) Domeinen: Kernpr. A t/m F	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.inf-3v	Toetsweek 1	Keuzedomein J Programmeerparadigma's + Modulieren - Het schrijven en aanpassen van programmacode in een andere paradigma Domeinen: J1/J2/A6	60 min	PO	10,00%	ja	nvt
p.inf-4v	28 jan 22	Keuzedomein I Cognitieve Computing - Ontwerpen en bouwen van een AI toepassing Domeinen: I3/A	15 slu	PO	2,50%	nee	nvt
p.inf-5v	25 mrt 22	Keuzedomein Usebility - Onwerpen en bouwen van een gebruiksvriendelijke toepassing Domeinen: O1/O2/O3/A	45 slu	PO	10,00%	nee	nvt

Kunst toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.kunst-1	I	hofcultuur Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C	60 min	Schriftelijk + digitaal	2,00%	ja	4x
t.kunst-2	II	cultuur van de burger toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C	60 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja	4x
t.kunst-3	III	Hofcultuur, cultuur van de burger, kunst van het Moderne (deel 1) toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C	60 min	Schriftelijk + digitaal	3,00%	ja	4x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.kunst-4	1 nov 21	Sjabloon in thema combinatie 2D/3D met procesverslag Domeinen: Beeldende Vorming: A1, A2, A3, B	18 slu	Beeldend	10,00%	nee	4x
p.kunst-5	3 feb 22	NEO met procesverslag Domeinen: Beeldende Vorming: A1, A2, A3, B	18 slu	Beeldend	10,00%	nee	4x
p.kunst-6	12 mei 22	Engagement met procesverslag Domeinen: Beeldende Vorming: A1, A2, A3, B	18 slu	Beeldend	10,00%	nee	4x

Latijnse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.la-1	I	Thema Eros: proza (Petronius) en poëzie (Catullus) H4 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	90 min	Schriftelijk	10,00%	ja	30x
t.la-2	II	Thema historiografie: Caesar en Livius H1 en H3 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	30x
t.la-3	III	Thema epos: delen uit de Aeneïs van Vergilius H6 en H7 Parnassus -> vragen over gelezen stof en achtergronden + proefvertaling toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja	30x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.la-1	17 jan 22	keuze-opdracht receptie adhv zelf gekozen onderwerp Domeinen: B, E	12 slu	Verslag	10,00%	nee	20x

Levensbeschouwing**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.lv-3	II	Perspectief thema 17 Waar of niet: 17.1 t/m 17.5 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: nvt	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja	60x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.lv-5	nvt	Perspectief thema 16 Er is meer; 4 van de volgende 5 Opdrachten: keuze uit 13/14; keuze uit 18/19/20; keuze uit 35/37/38/39; mystiek lezen, keuze uit 4 teksten; excursie Healing Power. Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-5a	24 sep 21	Keuzeopdracht 1 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5b	8 okt 21	Keuzeopdracht 2 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5c	29 okt 21	Keuzeopdracht 3 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-5d	29 nov 21	Keuzeopdracht 4 (omschrijving: zie p.lv-5) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	2,50%	nee	15x
p.lv-6	nvt	Levensvisieboek Ij5; 3 Opdrachten: 6a droomdagboek; 6b mijn leven als succes/mislukking; 6c afronding Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-6a	14 okt 21	Opdracht 6a: droomdagboek Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	20x
p.lv-6b	7 feb 22	Opdracht 6b: mijn leven als succes/mislukking Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,33%	nee	20x
p.lv-6c	28 mrt 22	Opdracht 6c: afronding Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	3,34%	nee	20x

Levensbeschouwing - vervolg**Praktische Opdrachten**

p.lv-7	nvt	Perspectief thema 15 Agressie; 4 van de volgende 5 Opdrachten: keuze uit 5/7; conflictsituatie; keuze uit 15/16/17/19; keuze uit 21/23/24; keuze uit 37/41/43; 1 eindopdracht filmanalyse Domeinen: nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
p.lv-7a	21 mrt 22	Keuzeopdracht 1 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7b	8 apr 22	Keuzeopdracht 2 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7c	22 apr 22	Keuzeopdracht 3 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7d	16 mei 22	Keuzeopdracht 4 (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	1,5 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x
p.lv-7e	30 mei 22	Eindopdracht (omschrijving: zie p.lv-7) Domeinen: nvt	2 slu	Opdrachten	1,00%	nee	6x

LOB

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.lob-1	10 mei 22	inleveren van het verslag van LOB: weergave van activiteiten in het kader van de beroepskeuze Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	O/V	nvt	nvt

Maatschappijleer**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ma-1	I	H1 - Wat is Maatschappijleer: §1 en 2 (blz. 6 t/m 25), H2 – Rechtsstaat: §1, 2, 3, 4 en 5 (blz. 26 t/m 55) Domeinen: A, B1, B2, B3	60 min	Schriftelijk	30,00%	ja	4x
t.ma-2	II	H3 - Parlementaire Democratie: het hele hoofdstuk (blz. 88 t/m 147), Domeinen: C1, C2, C3,	60 min	Schriftelijk	30,00%	ja	6x
t.ma-3	III	H4 - Pluriforme Samenleving: §1, 2, 3, 7 en 8 (blz. 150 t/m 170 en blz. 190 t/m 203) H5 – Verzorgingsstaat: §1, 3, 5 en 7 Domeinen: E1, E2, E3, E4, D1, D2, D3, D4	60 min	Schriftelijk	30,00%	ja	4x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.ma-1	12, 13, 14 april	Model European Parliament (MEP) Domeinen: C	10 slu	Simulatie	10,00%	nee	2x

Natuurkunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.na-1	II	SN8: Boek 4: H 1, 2, 3, 4; Boek 5: H 8 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, C1, C2, C3, E1	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	3x

Nederlandse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.ne-1	II	Laagland B: module 4 (blz. 131 t/m 139), module 5 (blz. 174 t/m 190); literaire titel binnen een van de behandelde stromingen toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E2, E3	90 min	Schriftelijk	7,50%	ja	30x
t.ne-2	III	Laagland Leerwerkboek B: Module 6 (blz. 219-232), Module 7 (blz. 261 t/m 274); Laagland Leerwerkboek A: Module 2: 2.2 Stijlfiguren, 2.3 Beeldspraak en symboliek, Module 4: 4.4 Bouwstenen: versregels en strofen, 4.5 Herhaling: inhoud, klank, metrum en ritme, 4.6 Vast of vrij, 4.9 Genres: alleen theorie over sonnet; Literaire titel uit de behandelde periodes Domeinen: E2, E3	90 min	Schriftelijk	7,50%	ja	30x

Scheikunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.sk-1	I	Boek Chemie Overal 4: H1 tm 7 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D2, E3, F2	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	3x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.sk-1	27 jan 22	Zelfstandig onderzoek. Kwantitatieve analyse mbv titraties Domeinen: A, C1, C2, C5, D1, D3, B1 - B4	40 slu	Practicum met verslag	15,00%	nee	3x

Wiskunde A**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wa-1	I	MW 11e ed. 4vwo: H2, H4, H5, H6, H8A. MW 11e ed. 5vwo: H1, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x
t.wa-2	III	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E4, E5	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.wa-1	5 apr 22	Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. Domeinen: B2, E1 - E7, F	15 slu	PO met Microsoft Excel	20,00%	nee	1x

Wiskunde A - versneld**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wa-3	I	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.wa-4	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H5, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.wa-5	III	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt

Wiskunde B

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wb-1	I	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H1 t/m H4, H6. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H3, H4. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, B6, C1, C2, C3, F	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	2x
t.wb-2	III	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, D, E1, E2, E3, E4, F	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja	2x

Wiskunde B - versneld

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wb-3	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1, H2, H3, H4, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1 - B6, C1, C2, C3, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.wb-4	II	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H3, H4, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, D, E1 - E4, F	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt
t.wb-5	III	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1 t/m H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, D1 - D6, C1, C2, C3, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja	nvt

Wiskunde C**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wc-1	I	MW 11e ed. 4vwo: H2, H4, H5, H6. MW 11e ed. 5vwo: H1, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x
t.wc-2	III	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H2, H4, H7. MW 11e ed. 6vwo: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, E4, E5	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja	2x

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
p.wc-1	5 apr 22	Leerlingen maken een praktische opdracht, waarin statistiek met Excel aan bod komt. Domeinen: B2, E1 - E6, H	15 slu	PO met Microsoft Excel	20,00%	nee	1x

Wiskunde D

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing	Gewicht rapport
t.wd-1	II	MW 11e ed. 4vwo wiskunde D: H1, H2, H3, H5, H6 en H7. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B7, C1, D1, E1	150 min	Schriftelijk	33,33%	ja	2x

PTA klas 6 Marnix Gymnasium 2021 - 2022

Aardrijkskunde

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ak-4	I	Zuid-Amerika H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: D1, D2	60 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ak-5	II	stof klas 4: Klimaatvraagstukken H1 t/m H4, Arm en rijk H 1 t/m 4, toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: C1,C2,D1,D2	120 min	Schriftelijk	15,00%	ja
t.ak-6	III	Stof klas 5: Globalisering H1 t/m H4, Active aarde H1 t/m H4, Wonen in nederland H1 t/m H4 toegestane hulpmiddelen: Atlas Domeinen: B1, B2, C1, E1. E2	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja

Praktische Opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ak-2	13 dec 21	veldwerkonderzoek orvelte: werkstuk fyfisch geografisch veldwerk (transect, hoogtemeting, grondboren, analyse grondmonsters) toegestane hulpmiddelen: geen Domeinen: A1, A2	40 slu	Schriftelijk	10,00%	nee

Biologie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.bi-4	I	Deel 4a thema 2 en 3. Deel 4b thema 5. Deel 6 thema 1 (celcyclus, levenscyclus, voortplanting, evolutie en voeding & vertering) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B5, C1, D4, E2, E3, F1, F2, F3, F4	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.bi-5	III	deel 6 thema 2, 3 & 4. Deel b thema 6. deel 5b thema 6. (gaswisseling & ademhaling, transport en uitscheiding, afweer, gedrag en beweging en ecologie) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A5, B1, B2, B3,B4, B5, C1, D1, D2, D3, F3	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.bi-2	13 dec 21	Orvelte Onderzoek & Verslag: Domeinen: A	30 slu	Practicum met verslag	10,00%	nee
p.bi-3	In de les	Presentaties over een zelf gekozen onderwerp: Domeinen: A	2 slu	Mondelinge presentatie	3,00%	nee

Duitse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.du-2	I	Schrijfvaardigheid (reactie op een door de docent gekozen artikel, inhoudelijk gestuurd) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.du-3	3 feb 22	Kijk- en luistervaardigheid, toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 lesuren	Digitaal	25,00%	ja
t.du-4	II	Literatuur, Romantik t/m heden, aantekeningen en door de docent verstrekt materiaal, Frank Wedekind: Frühlings Erwachen, Friedrich Dürrenmatt: Der Richter und sein Henker toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Du-Ne en Ne-Du Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Schriftelijk	10,00%	nee
t.du-5	III	Gespreksvaardigheid (in duo's), monoloog en dialoog na aanleiding van 6 door de docent gekozen teksten (bij afwezigheid van de partner gaat het mondeling gewoon door) toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	30 min	Mondeling	25,00%	ja

Economie**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ec-4	I	Lesbrief Wereldeconomie toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: A, C, E1, E2, F2, H1, H2, H3	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja
t.ec-5	II	Lesbrieven Economische Crisis toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: A, C, E1, E2, F2, G3, G4, G5, I1, I2, I3, I4	120 min	Schriftelijk	25,00%	ja
t.ec-6	III	Lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Marktgedrag, Mobiliteit, Wereldeconomie en Economische Crisis toegestane hulpmiddelen: rekenmachine Domeinen: A, D1, D2, D3, E1, E2, F1, F2, G1, G2, G3, G4, G5, H1, H2, H3, I1, I2, I3, I4	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Engels**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.en-2	I	Schrijfvaardigheid. De leerling schrijft een essay van vijf paragrafen op basis van één van de titels die hem/haar door de examinerator zijn verschaft. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek En-Ne, Ne-En en/of En-En Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-3	24 jan 22	CITO luistertoets 2022 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 lesuren	Schriftelijk	20,00%	ja
t.en-4	II	War Literature, o.a. gedichten, boeken, een film en feiten over de eerste wereldoorlog. Antwoorden mogen in het Nederlands of Engels. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3	90 min	Schriftelijk	20,00%	nee
t.en-5	III	Mondelinge vaardigheid. De leerling voert een gesprek met de examinerator waarbij zes door de leerlingen aangeleverde en door de examinerator goedgekeurde artikelen uit het tijdschrift Wasp Reporter het uitgangspunt zullen vormen. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	15 min	Mondeling	20,00%	ja

Franse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.fa-2	1 feb 22	Kijk- en luistervaardigheid: toets CITO, niveau VWO toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: B	2 lesuren	Digitaal	25,00%	ja
t.fa-3	II	Schrijfvaardigheid: Schrijfopdracht. Bestuderen uit Référence: Grammaire p. 1-48 en uit Ecrire p. 75-76. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Fa-Ne en Ne-Fa Domeinen: D1, D2	90 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.fa-4	III	Spreekvaardigheid: gesprek aan de hand van 4 actuele door de docent uitgekozen artikelen en stellingen en kort gesprek over toekomstplanne4 toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C1, C2	15 min	Mondeling	25,00%	ja

Geschiedenis**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gs-3	I	Oriëntatiekennis: tijdvak 1 t/m 4. Historische contexten: 'China' (H5) en 'Steden en burgers in de Lage Landen' (H2). Examenkatern: H1, H2, H5 (H2: tot en met paragraaf 3). toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne Domeinen: A, B, C	90 min	Schriftelijk	30,00%	Ja
t.gs-4	III	Gehele examenkatern (H 1 t/m 5). Oriëntatiekennis: tijdvakken 1 t/m 10. toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne Domeinen: A, B	120 min	Schriftelijk	30,00%	Ja

Geschiedenis - Bezemexamen**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gs-2b	I	Oriëntatiekennis: tijdvak 1 t/m 6, 8 en 9. Historische contexten: Republiek der Zeven Verenigde Nederlanden en Duitsland. Examenkatern H1, H2, H3 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne Domeinen: A, B, C	90 min	Schriftelijk	40,00%	Ja
t.gs-3b	III	gehele examenkatern; tijdvakken 1 t/m 10 toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Ne Domeinen: A, B	120 min	Schriftelijk	40,00%	Ja

Griekse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.gr-4	I	Homerus, Ilias: - hoofdstukken 1 t/m 4 (inclusief bijbehorende stof uit hoofdstukken 11 t/m 14 en de Syllabus) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.gr-5	III	Homerus, Ilias: hoofdstukken 5 t/m 8 (inclusief bijbehorende stof uit hoofdstukken 11 t/m 14 en de Syllabus) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek Gr-Ne Domeinen: A1, A2, B, C	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Informatica**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.inf-4	II	Keuzedomein I Cognitieve Computing - Theorie Domeinen: I1/I2	60 min	Schriftelijk	7,50%	ja
t.inf-5	III	Eindtoets Kernprogramma (Kernp. A t/m F) Domeinen: Kernpr. A t/m F	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.inf-3	Toetsweek 1	Keuzedomein J Programmeerparadigma's + Moduleren - Het schrijven en aanpassen van programmacode in een andere paradigma Domeinen: J1/J2/A6	60 min	Digitaal	10,00%	ja
p.inf-4	28 jan 22	Keuzedomein I Cognitieve Computing - Ontwerpen en bouwen van een AI toepassing Domeinen: I3/A	15 slu	PO	2,50%	nee
p.inf-5	25 mrt 22	Keuzedomein Usebility - Onwerpen en bouwen van een gebruiksvriendelijke toepassing Domeinen: O1/O2/O3/A	45 slu	PO	10,00%	nee

Kunst toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.kunst-4	I	Romantiek en Realisme, Cultuur van het Moderne (deel 1) toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: Kunst Algemeen: A1, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	4,00%	ja
t.kunst-5	II	Hofcultuur, Cultuur van het Moderne, Massacultuur (deel 1) toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	4,00%	ja
t.kunst-6	III	Hofcultuur, Cultuur van Romantiek en Realisme, Cultuur van het Moderne, Massacultuur toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: Kunst Algemeen: A, B1 - B6, C	120 min	Schriftelijk + digitaal	4,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.kunst-7	1 nov 21	Thematisch met procesverslag Domeinen: A1, A2, A3, B	18 slu	Beeldend	10,00%	nee
p.kunst-8	2 dec 21	onderzoek eindthema met plan en schetsen eindwerk Domeinen: A1	4 slu	Schriftelijk	3,00%	nee
p.kunst-9	3 feb 22	thematisch eindwerk 2 met procesverslag Domeinen: A1, A2, A3, B	32 slu	Beeldend	14,00%	nee
p.kunst-10	22 mrt 22	exposeren eindwerken Domeinen: B	12 slu	Organisatie/ Beeldend	5,00%	nee

Latijnse taal en cultuur**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.la-4	I	Plinius en Martialis examenbundel 'Frustra, Blanditiae!' H1 t/m H3 (p. 7-49) + H5 p. 52 t/m p. 141 m.u.v. p. 72 t/m 75 + H9 + H11 + H12 + aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.la-5	III	Plinius en Martialis examenbundel 'Frustra, Blanditiae!' H5 m.u.v. p. 72 t/m 75 + H6 + H7 t/m p. 214 + H9 + H11 + H12 + aantekeningen; vragen over de gelezen en geleerde Latijnse teksten en achtergronden (50%) en een proefvertaling (50%) toegestane hulpmiddelen: Woordenboek La-Ne Domeinen: A, B, C, E	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Natuurkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.na-2	II	SN8: Boek 4 H: 5, 7 ; boek 6: H 12, module C; 1 uit 2 keuzemodules (relativiteit, geofysica) toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, C1, C2, C3, D1, E3, F2 of G2	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja
t.na-3	III	SN8: Boek 5: H 9, 10; Boek 6: H 11, 13 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1	120 min	Schriftelijk	30,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.na-1	Verspreid over het jaar, rooster in Teams	Eigen experimenteel onderzoek over een zelf te kiezen natuurkundig vraagstuk Domeinen: A, I1, I2, I3	30 slu	Practicum met verslag	20,00%	nee

Nederlandse taal en letterkunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.ne-3	I	Schrijven van een beschouwing / leerstof: Nieuw Nederlands cursus schrijfvaardigheid, argumentatieve vaardigheden, formuleren, spelling toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: C, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.ne-4	II	Laagland Leerwerkboek B: module 8 (blz. 299 t/m 310), module 9 (blz. 355 t/m 370); Veronderstelde aanwezige kennis over literaire begrippen uit Laagland Leerwerkboek A: Module 2: 2.2 Stijlfiguren, 2.3 Beeldspraak en symboliek, Module 3: 3.2 Geschiedenis: waarover wordt verteld?, 3.3 Verhaal: hoe wordt verteld?, 3.4 Verteller: Wie vertelt?, 3.5 Focalisatie: wie neemt waar?, Module 4: 4.4 Bouwstenen: versregels en strofen, 4.5 Herhaling: inhoud, klank, metrum en ritme, 4.6 Vast of vrij, 4.9 Genres: alleen theorie over sonnet toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E2, E3	120 min	Schriftelijk	10,00%	ja
t.ne-5	III	Mondeling over het leesdossier; voorafgaande aan het Mondeling wordt aan de leerling een kort verhaal uitgereikt ter analyse; zie ook Laagland Leerwerkboek A: module 1, 3 en 6. toegestane hulpmiddelen: - Domeinen: E1, E2, E3	60 min	Mondeling	25,00%	nee

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.ne-1	26 okt 21	In duo's stellen de leerlingen een documentatiemap samen. In deze map bevinden zich artikelen over een door de leerlingen gekozen actueel onderwerp. De artikelen worden verwerkt in een kritisch leesverslag (zie Teams) en een overzicht. Deze map dient als bronmateriaal bij het schrijven van de beschouwing en het houden van een debat. De map dient voor 12.00 uur op de genoemde dag in fysieke vorm ingeleverd te zijn. Domeinen: A1, A2, A3, C, D	30 slu	Schriftelijk	10,00%	nee
p.ne-2	Toetsweek 1	De leerlingen debatteren in duo's; leerstof: Nieuw Nederlands cursus Mondelinge vaardigheden, argumentatieve vaardigheden, formuleren Domeinen: B, D	16 min	Mondeling	20,00%	nee

Nederlandse taal en letterkunde - vervolg**Handelingsdelen**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
h.ne-1	30 sep 21	Inleveren eerste versie leeslijst; de eerste versie van de leeslijst bevat in ieder geval de elf prozaititels Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	nvt	nee
h.ne-2	20 dec 21	Inleveren definitieve versie leeslijst; bij de definitieve versie mogen er maximaal twee boeken t.o.v. de eerste versie gewijzigd worden; ook worden de gedichten toegevoegd. Domeinen: nvt	nvt	Schriftelijk	nvt	nee

Profielwerkstuk**Praktische Opdracht**

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
pws-1	14 feb 22	Leerlingen doen in tweetallen een onderzoek dat betrekking heeft op twee schoolvakken. Het onderzoek wordt afgesloten met een verslag. Voor instructie en beoordelingsmodel zie PWS-boekje op de ELO Domeinen: nvt	80 slu	Verslag n.a.v. eigen onderzoek	100,00%	nee

Scheikunde**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.sk-2	I	Boek Chemie 5: H10 + 13 (niet 13.4) + 14+ Boek Chemie 6: H15 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	Schriftelijk	22,00%	ja
t.sk-3	II	Boek Chemie 5: 11+ 13.4 + Boek Chemie 6: H16 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	Schriftelijk	16,00%	ja
t.sk-4	III	Boek Chemie 5: H9+12 + Boek Chemie 6: H17+18+19 toegestane hulpmiddelen: Binas, rekenmachine Domeinen: A, B1 - B4, C1 - C10, D1 - D4, E1 - E5, F1 - F5, G1 - G5	90 min	Schriftelijk	22,00%	ja

Praktische opdrachten

Code	Inleverdatum	Stofomschrijving	Studielast	Soort PO	Gewicht schoolexamen	Herkansing
p.sk-2	14 okt 21	Kwalitatieve analyse / identificatie van serie stoffen Domeinen: A5, B1, B2, C1	10 slu	Practicum met verslag	5,00%	nee

Wiskunde A**Toetsen**

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wa-3	I	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wa-4	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H5, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wa-5	III	MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo: H3, H4, H5, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C1, C2, D1, D2, D3	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Wiskunde B

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wb-3	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1, H2, H3, H4, H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1 - B6, C1, C2, C3, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wb-4	II	MW 11e ed. 4vwo wiskunde B: H8. MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H5, H7, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H3, H4, H6. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B5, D, E1 - E4, F	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wb-5	III	MW 11e ed. 5vwo wiskunde B: H1 t/m H6, H8. MW 11e ed. 6vwo wiskunde B: H1 t/m H5 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, D1 - D6, C1, C2, C3, D	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Wiskunde C

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wc-3	I	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H3 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, D, G	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wc-4	II	MW 11e ed. 4vwo: H1. MW 11e ed. 5vwo: H1, H5. MW 11e ed. 6vwo: H2 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, C, F	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja
t.wc-5	III	MW 11e ed. 4vwo: H8C. MW 11e ed. 5vwo: H1, H3, H5, H6. MW 11e ed. 6vwo: H2, H3, H4 toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, C, D, F, G	150 min	Schriftelijk	20,00%	ja

Wiskunde D

Toetsen

Code	Periode	Stofomschrijving	Duur van de toets	Toetsvorm	Gewicht schoolexamen	Herkansing
t.wd-2	I	MW 11e ed. 5vwo wiskunde D: H1 t/m H5. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B1, B2, B3, B4, B7, D3, E1, E2	150 min	Schriftelijk	33,33%	ja
t.wd-3	III	MW 11e ed. 6vwo wiskunde D: H1 t/m H7, Module 'numerieke wiskunde'. toegestane hulpmiddelen: Grafische rekenmachine of rekenmachine Domeinen: A1, A2, A3, B5, B6, C1, C2, C3, D1, D2, D4, E1, E2, F, G	150 min	Schriftelijk	33,34%	ja