

PTA-reglement van het 4e Gymnasium klas 5 2020/2021 (cohort 2022)



Bijlagen:

- Programma's van Toetsing en Afsluiting klas 5
- Organisatie examencommissie

Examenreglement Esprit

Als bedoeld in artikel 31 van het Eindexamenbesluit VO

voor de scholen van de Onderwijsstichting Esprit

Oorspronkelijk vastgesteld op 26-3-2001 door het
bestuur van de Onderwijsstichting Esprit

Hernieuwd vastgesteld na overleg met de GMR d.d. 18-09-2018
update na overleg met secretarissen eindexamen d.d. 11-9-2018
Instemming update door GMR d.d. 18-09-2018

Inhoudsopgave

Inleiding

Hoofdstuk 1: algemene bepalingen

Hoofdstuk 2: bepalingen betreffende het eindexamen:
organisatie en gang van zaken

2:1 algemene bepalingen betreffende het
eindexamen
2:2 schoolexamen
2:3 centraal examen
2:4 specifieke bepalingen betreffende het
eindexamen

Hoofdstuk 3: bepalingen betreffende bezwaar en
beroep

Hoofdstuk 4: slotbepalingen

Inleiding

Het bevoegd gezag van Esprit Scholen gelet op de bepalingen van de wet op het voortgezet onderwijs en het Eindexamenbesluit VO, na overleg met de GMR stelt op 18-09-2018 het volgende Examenreglement hernieuwd vast met inachtneming van onderstaande bepalingen.

Belangrijke bepalingen inzake het eindexamen zijn opgenomen in het Leerlingenstatuut van Esprit Scholen. Dit reglement bindt alle betrokkenen van de scholen binnen Esprit Scholen.

Hoofdstuk 1: Algemene bepalingen

ARTIKEL 1: begripsbepaling

1. De begripsbepalingen zoals omschreven in artikel 1 van het Eindexamenbesluit VO, zijn van toepassing op dit reglement.
2. In dit reglement wordt voorts verstaan onder:

Bevoegd Gezag:	Onderwijsstichting Esprit
School:	AICS, Berlage Lyceum, Cartesius Lyceum, Cartesius 2, DENISE, het 4 ^e Gymnasium, Marcanti College, Mundus College, zijnde scholen van Esprit met afsluitend onderwijs
Directeur:	de directeur van een school die behoort tot Esprit
Secretaris:	een personeelslid van een school aangewezen door de directeur die in overleg met de directeur alle aangelegenheden die het eindexamen betreffen, regelt inclusief de administratieve afhandeling van het eindexamen
Examinator:	degene die/de vakdocent die belast is met het afnemen van het eindexamen in een vak, in enig jaar waarover het schoolexamen zich uitstrekt
Kandidaat:	ieder die/de leerling die door de directeur van de school tot het eindexamen wordt toegelaten
Eindexamen:	een examen tenminste in het geheel van de voorgeschreven vakken, alsmede de rekentoets
Schoolexamen:	deel van het eindexamen dat afgenomen wordt op basis van het door het bevoegd gezag jaarlijks vastgestelde programma van toetsing en afsluiting
Examendossier:	het geheel van onderdelen van het schoolexamen in een gedocumenteerde vorm, tevens van onderdelen van het schoolexamen die reeds zijn afgesloten in enig leerjaar en van onderdelen van het schoolexamen die niet centraal worden geëxamineerd alsmede de resultaten van genoemde onderdelen
Centraal examen:	dat deel van het eindexamen dat afgenomen wordt door het College voor toetsen en examens volgens de landelijk vastgestelde en genormeerde toetsen

**Programma van Toetsing en Afsluiting
hierna PTA:**

Het jaarlijkse, voor 1 oktober, op het betreffende schooljaar betrekking hebbende, door het bevoegd gezag vastgestelde programma waarin wordt aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen, de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt, de tijdvakken waarbinnen de toetsen van het schoolexamen aanvangen, de herkansing daaronder mede begrepen, de wijze van herkansing van het schoolexamen alsmede de regels voor de wijze waarop de cijfers voor het schoolexamen voor een kandidaat tot stand komen. Dit schooleigen PTA is onlosmakelijk verbonden met en maakt deel uit van de voor alle scholen geldend examenreglement van de Onderwijsstichting Esprit.

In het schooleigen PTA is opgenomen voor welke kandidaten (afdeling, cohort, leerjaar) de tekst van het PTA van toepassing is.

Voor AICS geldt hier tevens de verbondenheid met het zogeheten “Programm of Assessment and Examination”. Voor de scholen van Esprit die cursussen Internationaal georiënteerd voortgezet onderwijs verzorgen geldt bij afsluiting van de cursussen het bepaalde in artikel 15 van de Beleidsregel IGVO 2010.

Hoofdstuk 2: Bepalingen betreffende het eindexamen: organisatie en gang van zaken

2:1 algemene bepalingen betreffende het eindexamen

ARTIKEL 2: het bevoegd gezag

1. Het examenreglement wordt vastgesteld door het bevoegd gezag. Indien daartoe aanleiding is kan het bevoegd gezag het reglement tussentijds wijzigen.

ARTIKEL 3: de directeur van de school, de secretaris, de examinator

1. De directeur van de school en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het eindexamen af.
2. De directeur van de school wijst een van de personeelsleden van de school, eventueel per afdeling, per profiel of per leerweg aan tot secretaris van het eindexamen en doet hiervan mededeling aan het bevoegd gezag.
3. De directeur van de school draagt zorg voor het samenstellen van het PTA op de school, dat hij/zij, vastgesteld door het bevoegd gezag, jaarlijks voor 1 oktober toezendt aan de inspectie en verstrekt aan de kandidaten.

ARTIKEL 4: toelating tot het eindexamen

1. De leerlingen van een school behorend tot Esprit Scholen worden in de gelegenheid gesteld ter afsluiting van de opleiding een eindexamen af te leggen, conform het gestelde in dit reglement en in het PTA.
2. Het bevoegd gezag kan tot het eindexamen tevens kandidaten toelaten die niet als leerling op een van de scholen staan ingeschreven conform artikel 2 van het Eindexamenbesluit. Deze kandidaten vallen tevens onder de werking van dit reglement en het PTA.

ARTIKEL 5: indeling van het eindexamen

1. Het eindexamen of deeleindexamen kan voor ieder vak bestaan uit een schoolexamen, uit een centraal examen dan wel uit beide.

ARTIKEL 6: inhoud van het eindexamen

1. De Minister stelt, behalve voor door het bevoegd gezag vast te stellen vakken die onderdeel zijn van het eindexamen, voor elk van de onderwijssoorten, examenprogramma's vast, waarin zijn opgenomen: een omschrijving van de examenstof, een verdeling van de examenstof over het schoolexamen en het centraal examen, het aantal en de tijdsduur van de toetsen van het centraal examen. Tevens kunnen voorschriften worden gesteld betreffende aard, omvang, aantal, beoordeling en weging van de onderdelen van het schoolexamen. De examenprogramma's van het v.m.b.o. kunnen voorzien in differentiaties waaruit

- de leerling een keuze maakt. De directeur van de school beslist namens het bevoegd gezag welke differentiaties worden aangeboden.
2. Het schoolexamen v.w.o. en h.a.v.o. omvat mede een profielwerkstuk, een presentatie daaronder begrepen. In het PTA van de school worden nadere regels gesteld ten aanzien van het profielwerkstuk.
 3. Het schoolexamen v.m.b.o. omvat in de theoretische en gemengde leerwegen een sectorwerkstuk, een presentatie daaronder begrepen. In het PTA van de school worden nadere regels gesteld ten aanzien van het sectorwerkstuk.

ARTIKEL 7: begrenzingen en mogelijkheden vakkenkeuze eindexamenkandidaten

1. Na overleg met de examinatoren kiezen kandidaten in welke vakken zij het deeleindexamen willen afleggen voor zover de directeur van de school namens het bevoegd gezag de kandidaten in de gelegenheid heeft gesteld zich op het examen in die vakken voor te bereiden.
2. De kandidaten kunnen voor zover de directeur van de school namens het bevoegd gezag hun dat toestaat, in meer vakken of niet-verplichte onderdelen van de examenstof examens afleggen dan in de vakken en examenstof die ten minste samen een eindexamen vormen.
3. Wijzigingen in de keuze van profiel, vakkenpakket en/of leerwegen kunnen alleen plaatsvinden binnen de gegeven voorschriften.

2.2: bepalingen betreffende het schoolexamen

ARTIKEL 8: algemeen

1. Het schoolexamen in de door de school aangeboden vakken en het afleggen van de rekentoets door de kandidaat inclusief de bepalingen in het Eindexamenbesluit VO t.b.v. kandidaten met ernstige rekenproblemen wordt afgenomen volgens het PTA.
2. De directeur bepaalt op welk moment in het cursusjaar de examinatoren een overzicht moeten leveren betreffende de examenstof en de daarbij behorende normen van het desbetreffende vak in het komend leerjaar, in ieder geval voor de datum van 1 oktober.
3. De directeur van de school bepaalt namens het bevoegd gezag het tijdstip waarop het schoolexamen aanvangt.
4. Het schoolexamen wordt afgesloten voor de aanvang van het eerste tijdvak van het centraal examen. De directeur van de school bepaalt het exacte moment waarop het schoolexamen wordt afgesloten.
In artikel 32 van het Eindexamenbesluit wordt aan de directeur van de school namens het bevoegd gezag de bevoegdheid verleend om onder voorwaarden af te wijken van de eerste zin van dit artikel.
5. Ten aanzien van het bewaren van de schriftelijke onderdelen van het schoolexamenwerk geldt de regeling van de directeur van de school zoals deze in het PTA staat beschreven. Geregeld dient te zijn wie wat bewaart en hoe lang.

Ten aanzien van de autorisatie van alle gegeven beoordelingen geldt de regeling zoals deze in het PTA is opgenomen. Als richtlijn kan dienen dat minimaal eenmaal per leerjaar tijdens het schoolexamen de beoordelingen door examinator en kandidaat worden gecontroleerd, bekrachtigd met een handtekening van beiden, in geval van minderjarigheid van de kandidaat mede bekrachtigd door een handtekening van een wettelijk vertegenwoordiger van de kandidaat. Indien al het schriftelijke werk op school wordt bewaard kan worden volstaan met een eenmalige autorisatie op de beschreven wijze.

6. De directeur van de school stelt namens het bevoegd gezag een regeling op inzake herkansingen binnen het schoolexamen. De limitering en de voorwaarden waaronder kandidaten in de gelegenheid worden gesteld tot het afleggen van herkansingen zijn gerelateerd aan het eigen karakter van het schoolexamen op de school. In de regeling wordt bepaald in welke gevallen wel en in welke gevallen niet een herkansing kan worden aangevraagd.

De regeling inzake herkansing voorziet minimaal in een regeling ten aanzien van kandidaten die door ziekte of ten gevolge van een bijzondere wilsonafhankelijke omstandigheid niet in staat zijn geweest aan de desbetreffende toets, een praktische opdracht daaronder begrepen, deel te nemen.

Voor wat betreft het schoolexamen VMBO wordt aan een kandidaat het recht op een herexamen verleend voor het vak maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van de leerwegen, indien de kandidaat voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6, conform het gestelde in artikel 35b1 van het Eindexamenbesluit VO.

De secretaris van het eindexamen beoordeelt een ingediend herkansingsverzoek aan de hand van de opgestelde regeling. De kandidaat kan bezwaar maken tegen de beoordeling van de secretaris volgens de bezwarenregeling van artikel 17 van dit reglement.

7. Indien een kandidaat door ziekte of om een wilsonafhankelijke omstandigheid is verhinderd aan een onderdeel van het schoolexamen deel te nemen, dient hij/zij dit te melden bij de secretaris van het eindexamen op de in het PTA voorgeschreven wijze, waarbij de in het PTA aangegeven dan wel de alsnog door de directeur van de school verlangde bewijsstukken zo spoedig mogelijk moeten worden ingeleverd.
8. Indien op de school wordt vastgesteld dat een kandidaat zonder een geldige reden afwezig is bij enig, vooraf opgegeven, onderdeel van het schoolexamen dan wel zich onttrekt aan enig onderdeel van het schoolexamen, dan wel niet voldoet aan de verplichtingen zoals deze zijn gesteld in het voorgaande lid 7 van artikel 8 van dit reglement, dan wel niet voldoet aan de in het PTA gestelde inleverdata ten aanzien van werkstukken en opdrachten binnen het schoolexamen vervalt voor dit onderdeel een recht op herkansing, tenzij in het PTA van de school een herkansingsregeling is opgenomen en beperkende voorwaarden zijn gesteld aan herkansingen inzake de in het eerste gedeelte van dit lid beschreven situaties.

Voorts kan de examinator, na overleg met de secretaris, in deze gevallen een maatregel treffen voor zover deze staan aangegeven in het PTA, waarbij de toekenning van het cijfer 1.0 voor het betreffende onderdeel de meest vergaande maatregel kan zijn. Deze maatregelen laten de bevoegdheden van de directeur van de school inzake onregelmatigheden onverlet.

De kandidaat kan bezwaar maken tegen de maatregel van de examinator volgens de bezwaarregeling van artikel 17 van dit reglement.

Vangnetregels: vaststelling SE - cijfer/eindcijfer volgens PTA

- 8.a. Bij individuele onvoorziene omstandigheden en calamiteiten die een kandidaat betreffen is de laatste volzin van artikel 17 van toepassing. De directeur van de school neemt een beslissing in en na overleg met de secretaris van het eindexamen of met een door de directeur van de school aangewezen commissie en met de examinator om te komen tot een individuele oplossing voor de kandidaat - daarbij hoort ook de mogelijkheid dat de kandidaat het cijfer 1,0 krijgt voor betreffend gemiste werk(en) of een of meer vrijstellingen kan verkrijgen, om zo toegelaten te kunnen worden tot het centraal examen. De examensecretaris houdt een register bij met datum en reden van de in dit kader genomen beslissingen van de directeur.
- 8.b. Bij onvoorziene omstandigheden en calamiteiten die een collectief aan Kandidaten betreffen geldt artikel 21 van het Examenreglement van Esprit. De directeur van de school neemt een beslissing in en na overleg met het bevoegd gezag en de Inspectie, gehoord hebbende de examinator, de secretaris van het eindexamen of de door de directeur ingestelde commissie - daarbij hoort ook de mogelijkheid dat de kandidaat het cijfer 1,0 krijgt voor betreffend gemiste werk(en) dan wel een of meer vrijstellingen om zo toegelaten te kunnen worden tot het centraal examen.
9. De directeur van de school bepaalt of doubleren wordt toegepast in de periode waarin het schoolexamen wordt afgenomen. Indien het mogelijk is in deze periode om te doubleren geeft de directeur van de school in het PTA aan welke overgangsnormen zullen worden gehanteerd in de diverse leerjaren van het schoolexamen. Voorts geeft de directeur van de school in het PTA aan onder welke voorwaarden en gedurende welke termijn de reeds met een voldoende afgesloten onderdelen van het schoolexamen geldig blijven en welke onderdelen van het schoolexamen bij doubleren moeten worden overgedaan.
10. In het PTA van de school kunnen beperkingen worden gesteld aan de verblijfsduur van een kandidaat in een afdeling c.q. afdelingen van de school.

ARTIKEL 9: beoordeling schoolexamen

1. Het cijfer van het schoolexamen wordt uitgedrukt in een cijfer uit een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10, behoudens genoemde uitzonderingen in artikel 35 van het Examenbesluit VO.
Het cijfer van het schoolexamen voor een vak of programma waarin geen centraal examen wordt afgenomen geldt als eindcijfer van het eindexamen.
Indien in een vak tevens centraal examen wordt afgelegd worden deze cijfers gebruikt met de daartussen liggende cijfers met 1 decimaal.
Het sectorwerkstuk c.q. het profielwerkstuk wordt beoordeeld door de examinator(en) die de kandidaat heeft/hebben begeleid bij de totstandkoming van het werkstuk.

2. Indien een kandidaat in een (onderdeel) van een vak of programma door twee of meer examinatoren wordt geëxamineerd bepalen deze in onderling overleg het cijfer voor het schoolexamen. Komen zij niet tot overeenstemming dan wordt het cijfer bepaald op het rekenkundig gemiddelde van de beoordelingen door ieder van hen. Indien echter sprake is van de aanwezigheid van een ander persoon in de rol van waarnemer/bijzitter stelt de examinator het cijfer vast, in overweging genomen hebbend het oordeel van deze persoon.
3. Van mondelinge toetsen kan protocol worden opgemaakt of kunnen audiovisuele opnamen worden gemaakt.
4. Van iedere beoordeling die in het kader van het schoolexamen wordt gegeven stelt de examinator de kandidaat zo spoedig mogelijk in kennis.
5. Het schoolexamen bestaat uit een examendossier: elke beoordeling in het kader van enig onderdeel van het schoolexamen wordt in een, namens het bevoegd gezag door de directeur van de school gekozen, gedocumenteerde vorm vastgelegd. Hierbij zijn inbegrepen beoordelingen van onderdelen van vakken en programma's die niet centraal worden geëxamineerd en van onderdelen van het schoolexamen die reeds zijn afgesloten.
6. Uiterlijk één week voor de aanvang van het centraal examen deelt de directeur van de school de kandidaat schriftelijk mede welke eindcijfers en beoordelingen zijn behaald voor het schoolexamen.

ARTIKEL 10: gedragsregels kandidaten en gang van zaken schoolexamen

1. De kandidaat dient uiterlijk vijftien minuten voor aanvang van de uitgeschreven onderdelen c.q. zittingen van het schoolexamen aanwezig te zijn.
2. Een kandidaat die te laat komt bij een onderdeel c.q. zitting van het schoolexamen wordt tot een half uur na aanvang van de zitting toegelaten, tenzij op onderdelen in het PTA een andere regeling gegeven is, tenzij het een luisteroets betreft, de kandidaat dient het gemaakte werk echter wel in te leveren op het daartoe vastgestelde tijdstip. Op de kandidaat die niet meer wordt toegelaten omdat hij/zij zich langer dan een half uur na aanvang van de zitting meldt en/of niet wordt toegelaten is artikel 8 lid 8 van dit reglement van overeenkomstige toepassing.
3. Tenzij anders is bepaald dient schriftelijk werk te worden gemaakt op papier van school. De kandidaat voorziet elk papier zelf van naam, klas en indien voorgeschreven het examenummer.
4. Het gebruik van hulpmiddelen en schrijfmateriaal is slechts toegestaan voor zover dit in het PTA staat aangegeven. Kandidaten mogen tijdens de zitting geen materialen lenen van en aan andere kandidaten.
5. De kandidaat mag geen papier, andere hulpmiddelen of informatiedragers, tabellen en boeken dan voorgeschreven, communicatiemiddelen, jassen en tassen meenemen in de ruimte van het uitgeschreven onderdeel c.q. zitting van het schoolexamen.

6. De toezichthouders zijn bevoegd controles uit te oefenen aangaande de aanwezige materialen en hulpmiddelen tijdens de zitting en voorts tot het geven van algemene aanwijzingen. De kandidaten volgen voorafgaande aan en tijdens de zitting de aanwijzingen van de toezichthouders op bij het betreffende onderdeel van het schoolexamen om een regelmatige gang van zaken te waarborgen.
7. Kandidaten mogen tijdens de zitting niet hardop spreken of op enige wijze contact zoeken met andere kandidaten. De kandidaat die iets wil vragen steekt een hand op en wacht op een reactie van de toezichthouder.
8. Tijdens het schoolexamen, al dan niet na voltooiing van de werkzaamheden, mag de kandidaat niet zonder toestemming van de toezichthouder de ruimte van het uitgeschreven onderdeel van het schoolexamen verlaten.
9. Als de uitgeschreven tijd van het onderdeel van het schoolexamen verstreken is mogen de kandidaten niet verder werken en verlaten de ruimte niet eerder dan nadat de toezichthouder toestemming hiertoe verleent.
10. Eenmaal bij de toezichthouder ingeleverd werk mag niet worden gewijzigd of aangevuld.
11. Alle opgaven en verstrekte papieren blijven in de ruimte van het uitgeschreven onderdeel van het schoolexamen tijdens de zitting.
12. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de directeur van de school de maatregelen nemen genoemd in artikel 18 van dit reglement.

2.3: bepalingen betreffende het centraal examen

ARTIKEL 11: algemeen

1. De kandidaat kan alleen tot het centraal examen worden toegelaten indien aan alle eisen van het schoolexamen is voldaan, tenzij wettelijke uitzonderingen gelden.
2. Aanwezigheid bij de afname van enig onderdeel van het centraal examen is voorbehouden aan de kandidaten, de directeur van de school en de secretaris van het eindexamen en de door de directeur van de school aangewezen personen en de inspecteur voor V.O.
3. Het centraal examen kent drie tijdvakken. Het eerste en het tweede tijdvak worden afgenomen in het laatste leerjaar. Het derde tijdvak wordt aansluitend aan het laatste leerjaar afgenomen door het College voor toetsen en examens. Indien een kandidaat om een geldige reden ter beoordeling van de directeur van de school is verhinderd bij een of meer toetsen in het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen op ten hoogste twee toetsen per dag te voltooien. De directeur van de school kan de kandidaat verzoeken om die gegevens te verstrekken die hem in

redelijkheid in staat stellen om tot een beoordeling van de geldigheid van de reden te komen.

Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer is verhinderd of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak zijn examen te voltooien.

Indien een kandidaat om een geldige reden is verhinderd aan een onderdeel van het centraal examen deel te nemen, dient hij/zij dit te melden bij de secretaris van het eindexamen op de in het PTA voorgeschreven wijze, waarbij de in het PTA aangegeven dan wel door de directeur van de school verlangde bewijsstukken zo spoedig mogelijk worden ingeleverd.

- 3.a In afwijking van artikel 11, derde lid, kan de directeur van de school namens het bevoegd gezag een leerling op zijn of haar verzoek toelaten tot het centraal examen in het voorlaatste leerjaar, of het direct daaraan voorafgaande leerjaar, in één of meer vakken, niet zijnde alle vakken van het eindexamen. Na een besluit tot toelating wordt het schoolexamen in dat vak of die vakken afgesloten voor aanvang van het eerste tijdvak in dat leerjaar. In het PTA is een regeling opgenomen betreffende een dergelijke aanvraag, procedure en de uitvoering van het schoolexamen hierbij. Aanvragen zullen in ieder geval gemotiveerd worden beoordeeld op mogelijkheden van het vakkenaanbod en in een kader van schoolorganisatorische mogelijkheden. Bezwaar tegen een besluit kan worden aangetekend bij het Bevoegd Gezag volgens artikel 17a van dit reglement.
4. Voor wat betreft herkansing geldt: een kandidaat heeft het recht voor één vak van het eindexamen waarin hij reeds examen heeft afgelegd, nadat het eindcijfer dan wel de eindcijfers zijn vastgesteld om in het tweede tijdvak of bij verhindering in het tweede tijdvak met een geldige reden, ter beoordeling van de directeur van de school, in het derde tijdvak opnieuw deel te nemen aan het centraal examen. Het maakt hierbij niet uit of de kandidaat geslaagd is of niet. Indien het eindexamen van de basis- of kaderberoepsgerichte leerweg in het v.m.b.o. betreft, bestaat dit recht eveneens voor het CSPE, af te nemen door het bevoegd gezag aansluitend aan het eerste tijdvak of in het tweede tijdvak. De herkansing van het CSPE bestaat uit het opnieuw afleggen van deze toets of van één of meer onderdelen daarvan.
5. De directeur van de school deelt jaarlijks voor 1 november aan Onze Minister mee hoeveel kandidaten in elk vak aan het centraal examen in het eerste tijdvak deelnemen. De directeur van de school zendt ten minste drie dagen voor de aanvang van de centrale examens in het eerste tijdvak, aan Onze Minister een lijst waarop voor iedere kandidaat vermeld staat in welke vakken hij centraal examen zal afleggen en welke cijfers zijn behaald voor het schoolexamen door deze kandidaat. De directeur van de school zendt voor aanvang van het tweede tijdvak aan Onze Minister een lijst met kandidaten, de behaalde cijfers in het eerste tijdvak, de alsnog behaalde cijfers voor het schoolexamen indien van toepassing, en een overzicht van de vakken (het vak) waarin de kandidaat examen zal afleggen.
6. De directeur van de school draagt er zorg voor dat de opgaven voor het centraal examen geheim blijven tot het aanvangstijdstip van de toets.
7. De directeur van de school draagt zorg voor het nodige toezicht bij het centraal examen.

8. De directeur van de school draagt er zorg voor dat ten aanzien van het praktisch gedeelte van het centraal examen VMBO de examinerator in het desbetreffende vak of programma aanwezig is, neemt de schriftelijke beoordeling in ontvangst van de examinerator en doet de gecommiteerde resultaat en de schriftelijke beoordeling toekomen.
9. De directeur van de school doet het gemaakte werk van het centraal examen, met opgaven en proces-verbaal en normen toekomen aan de examinerator en later via de directeur van de school onverwijld aan de gecommiteerde.
10. De directeur, in samenwerking met de secretaris, stelt de uitslag van het centraal examen vast.
11. De directeur van de school stuurt namens het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk na vaststelling van de definitieve uitslag aan Onze Minister en aan de inspectie een lijst met gegevens conform artikel 56 van het examenbesluit.

ARTIKEL 12: gedragsregels kandidaten en gang van zaken centraal examen

1. De kandidaat dient uiterlijk vijftien minuten voor aanvang van de uitgeschreven onderdelen c.q. zittingen van het centraal examen aanwezig te zijn.
2. Een kandidaat die te laat komt bij een onderdeel c.q. zitting van het centraal examen wordt tot een half uur na aanvang van de zitting toegelaten. De kandidaat dient het gemaakte werk echter wel in te leveren op het daartoe vastgestelde tijdstip. Op de kandidaat die niet meer wordt toegelaten omdat hij/zij zich langer dan een half uur na aanvang van de zitting meldt is artikel 18 (onregelmatigheden) van dit reglement van toepassing of artikel 11 lid 3 (verhinderung) van dit reglement.
3. Tenzij anders is bepaald dient schriftelijk werk te worden gemaakt op door de school uitgereikte papieren. De kandidaat voorziet elk papier zelf van naam, klas en examennummer.
4. Het gebruik van door College voor toetsen en examens voorgeschreven hulpmiddelen en het gebruik van schrijfmateriaal is toegestaan zoals dit en voor zover dit in het PTA staat aangegeven. Kandidaten mogen tijdens de zitting geen materialen lenen van en aan andere kandidaten.
5. De kandidaat mag geen papier, andere hulpmiddelen of informatiedragers, tabellen en boeken dan voorgeschreven, communicatiemiddelen, jassen en tassen meenemen in de ruimte van het uitgeschreven onderdeel c.q. zitting van het centraal examen.
6. De toezichthouders zijn bevoegd controles uit te oefenen aangaande de aanwezige materialen en hulpmiddelen tijdens de zitting en voorts tot het geven van algemene aanwijzingen. De kandidaten volgen voorafgaande en tijdens de zitting de aanwijzingen van de toezichthouders op bij het betreffende onderdeel van het centraal examen om een regelmatige gang van zaken te waarborgen.
7. Zij die toezicht hebben ondertekenen een proces verbaal. Zij leveren dit in bij de directeur van de school samen met het gemaakte examenwerk.

8. Tijdens een zitting van het centraal examen worden aan kandidaten geen mededelingen gedaan van welke aard ook aangaande opgaven, uitgezonderd mededelingen van het College voor toetsen en examens.
9. Kandidaten mogen tijdens de zitting niet hardop spreken of op enige wijze contact zoeken met andere kandidaten. De kandidaat die iets wil vragen steekt een hand op en wacht op een reactie van de toezichthouder.
10. Tijdens het centraal examen, al dan niet na voltooiing van de werkzaamheden, mag de kandidaat niet zonder toestemming van de toezichthouder de ruimte van het uitgeschreven onderdeel van het centraal examen verlaten. De kandidaat kan in de gelegenheid worden gesteld de ruimte te verlaten wanneer een uur van de voorgeschreven tijd is verstreken.
11. Als de uitgeschreven tijd van het onderdeel van het centraal examen verstreken is mogen de kandidaten niet verder werken en verlaten de ruimte niet eerder dan nadat de toezichthouder toestemming hiertoe verleent.
12. Eenmaal bij de toezichthouder ingeleverd werk mag niet worden gewijzigd of aangevuld.
13. Alle opgaven en verstrekte papieren blijven in de ruimte van het uitgeschreven onderdeel van het centraal examen tot het eind van de zitting.
14. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het centraal examen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur van de school de maatregelen nemen genoemd in artikel 18 van dit reglement.
15. In het PTA kunnen nadere regels worden gesteld ten aanzien van de gang van zaken tijdens een zitting van het centraal examen: de school stelt voorafgaand aan de afname van **digitale examens** een protocol op waarin o.a. moet worden opgenomen dat de examensecretaris, systeembeheerder en docenten tekenen voor geheimhouding van de examenopgaven. Voorts worden in het PTA bij reglement vastgelegd bepalingen rond het afnamemoment, de procedure van afname, het moment en de wijze van beslissing over herkansing, een beschrijving van de inhaalprocedure, de procedure bij een mislukte afname en de procedure voor inzage van het gemaakte werk.

2.4 specifieke bepalingen betreffende het eindexamen

ARTIKEL 13: eindcijfer eindexamen

1. Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
2. De directeur van de school bepaalt het eindcijfer op het rekenkundig gemiddelde van het schoolexamencijfer en het centraal examencijfer.

Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden is de gegeven beoordeling voor het schoolexamen tevens het eindcijfer c.q. de eindbeoordeling.

3. Indien de uitkomst van de berekeningen niet een geheel getal is wordt dat getal indien het cijfer achter de komma een 4 of lager is, naar beneden afgerond en indien dat cijfer een 5 of hoger is, naar boven afgerond.

ARTIKEL 14: vaststelling uitslag en uitslag

1. De directeur en de secretaris van het eindexamen stellen in het geval van een eindexamen conform artikel 49 of artikel 50 en voor zover van toepassing artikel 52c van het Eindexamenbesluit de uitslag vast van een eindexamen. De uitslag luidt: ‘geslaagd’ of ‘afgewezen’. Indien nodig worden een of meer eindcijfers niet bij de bepaling van de definitieve uitslag betrokken om een kandidaat te laten slagen. De overgebleven vakken dienen wel een eindexamen te vormen.
2. Zodra de eindcijfers bekend zijn en indien mogelijk de uitslag is vastgesteld maakt de directeur van de school deze schriftelijk aan iedere kandidaat bekend. Hierbij wordt de kandidaat gewezen op de mogelijkheid tot herkansing, conform artikel 11 lid 4 van dit reglement en artikel 51 van het Eindexamenbesluit.
3. De kandidaat doet een schriftelijk verzoek tot herkansing aan de directeur of de secretaris voor een door de school beschreven bepaalde dag en tijdstip.
4. De uitslag is een definitieve uitslag wanneer de kandidaat geen gebruik wil maken c.q. maakt van de mogelijkheid tot herkansing dan wel niet heeft gehandeld als in het voorgaande lid is voorgeschreven.
5. Voor de herkansingsregeling geldt wat is vastgelegd in artikel 11 lid 4 en artikel 51 van het Eindexamenbesluit.
6. Na afloop van de herkansing wordt de uitslag definitief vastgesteld waarbij het hoogste van de cijfers behaald bij herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer conform artikel 49 van het Eindexamenbesluit, en wordt de uitslag aan de kandidaat schriftelijk bekend gemaakt.
7. Na afloop van een herkansing in het voorlaatste leerjaar wordt het eindcijfer schriftelijk aan de kandidaat bekendgemaakt.

ARTIKEL 15: diploma en cijferlijst

1. De directeur van de school reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke kandidaat die eindexamen heeft afgelegd een cijferlijst uit waarop voor zover van toepassing zijn vermeld: de cijfers voor schoolexamen en eindexamen, de vakken en onderwerpen en/of titels en thema’s en beoordelingen inzake de werkstukken en de kunstvakken en de LO-vakken, de eindcijfers voor de examenvakken en de uitslag van het eindexamen en hetgeen nog verder staat vermeld onder de leden a t/m h van artikel 52 van het Eindexamenbesluit.
2. De directeur reikt op grond van de definitieve uitslag aan elke voor het eindexamen geslaagde kandidaat een diploma uit, waarop profiel of profielen of de leerweg zijn vermeld die bij de uitslag zijn betrokken.

3. De directeur van de school en de secretaris en de kandidaat tekenen de diploma's en de cijferlijsten.
4. Duplicaten van afgegeven diploma's, certificaten, bewijzen van ontheffing en cijferlijsten worden niet verstrekt.
5. Een kandidaat is geslaagd voor het eindexamen met toekenning van het judicium cum laude als voldaan is aan de voorschriften van artikel 52a van het Eindexamenbesluit VO.

ARTIKEL 16: bewaren examenwerk en inzage

1. Het schoolexamen wordt op school bewaard tot einde van het schooljaar waarin het is gemaakt. Een kandidaat heeft een inzage recht. Echt bij aanvang van een volgende toetsperiode geldt een gegeven se cijfer als definitief vastgesteld. In de laatste toetsperiode van het schooljaar geldt op het moment van aanvang van de bevorderingsvergadering een gegeven se cijfer als definitief vastgesteld.
2. Het werk van het centraal examen en de rekentoets van de kandidaten met een compleet stel bij de centrale examens gebruikte opgaven van het centraal examen en de lijst met gegevens conform artikel 56 van het Eindexamenbesluit, ondertekend door de directeur van de school en de secretaris, worden gedurende tenminste 6 maanden na de vaststelling van de uitslag, in het archief van de school bewaard en zijn ter inzage voor belanghebbenden.
3. De manier waarop een recht tot inzage kan worden uitgeoefend geschiedt in overleg met en volgens de aanwijzingen van de directeur van de school en de secretaris van het eindexamen. Hierbij gelden de volgende aanwijzingen:

Gegevensverstrekking en inzien van gemaakte centraal examens:

1. Kandidaten kunnen de scores van het door hen gemaakte examen opvragen nadat de uitslag is bepaald.
2. Nadat de uitslag is bepaald kan een kandidaat op verzoek (een kopie van) het gemaakte examen op school inzien. Het maken van foto's of kopieën door de kandidaat is niet toegestaan.
3. Inzage vindt plaats op school, onder toezicht van een medewerker van de school.
4. De kandidaat kan bij de inzage een ouder/verzorger meenemen.
5. Het examen en/of de kopieën van het examen worden na inzage ingeleverd bij de schooladministratie. Het is niet toegestaan kopieën mee te geven aan de kandidaat of deze buiten het gebouw te brengen.

Hoofdstuk 3: Bepalingen betreffende bezwaar en beroep

ARTIKEL 17: benadeling schoolexamen en bezwaar

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen benadeeld voelt, hiervan uitgezonderd de beroepsregeling inzake onregelmatigheden van artikel 18 van dit reglement, kan de kandidaat een schriftelijke klacht, ondertekend, binnen drie dagen* indienen bij de directeur van de school. De directeur van de school of een door de directeur aangewezen commissie neemt, nadat partijen zijn gehoord, in deze een beslissing die een ieder op de school bindt. De directeur van de school of de voorzitter van de door de directeur ingestelde commissie deelt de beslissing schriftelijk en met redenen omkleed aan de kandidaat mee binnen een redelijke termijn, zo mogelijk, binnen drie dagen. In onvoorziene gevallen geldt de beslissing van de directeur van de school.

ARTIKEL 17a: afwijzing verzoek toelating tot Centraal examen voorlaatste leerjaar en bezwaar

Indien een kandidaat zich ten aanzien van zijn of haar verzoek tot toelating tot het centraal examen voorlaatste leerjaar benadeeld voelt, hiervan uitgezonderd de beroepsregeling inzake onregelmatigheden van artikel 18 van dit reglement, kan de kandidaat een schriftelijke klacht, ondertekend, binnen drie dagen* indienen bij het bevoegd gezag: ter attentie van het College van Bestuur van Esprit. p/a Onderwijsstichting Esprit - Prinses Irenestraat 59 -1077 WV Amsterdam. Het bevoegd gezag neemt, nadat partijen zijn gehoord, in deze een beslissing die een ieder op de school bindt. Het bestuur deelt de beslissing schriftelijk en met redenen omkleed aan partijen mee binnen een redelijke termijn.

* Binnen drie werkdagen nadat het vermeende nadeel aan de kandidaat bekend is gemaakt, dan wel binnen drie werkdagen nadat het vermeende nadeel hem of haar bekend had kunnen zijn.

ARTIKEL 18: onregelmatigheden: maatregelen en beroep

1. Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op ontheffing aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de directeur van de school maatregelen nemen, nadat de directeur van de school de kandidaat heeft gehoord. De kandidaat kan zich laten bijstaan in dit gesprek door een meerderjarig persoon. Het besluit van de directeur waarbij een maatregel wordt genomen wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie, aan de kandidaat en aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat, indien de kandidaat minderjarig is. In dit schrijven wordt de in artikel 18 lid 3 van dit reglement beschreven beroepsmogelijkheid vermeld.
2. Deze maatregelen, afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid, kunnen ook in combinatie met elkaar worden genomen en zijn:

- het toekennen van het cijfer 1,0 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen
 - het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen
 - het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen
 - het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de directeur aan te wijzen onderdelen. Indien dit hernieuwd examen 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.
3. De kandidaat kan, binnen vijf dagen nadat de beslissing schriftelijk aan de kandidaat bekend is gemaakt, tegen een beslissing van de directeur van de school in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school ingestelde commissie van beroep. De directeur van de school waar beroep is aangetekend maakt geen deel uit van de commissie van beroep.

De commissie van beroep bestaat uit een voorzitter, een secretaris (een van de secretarissen van het eindexamen van een andere school van Esprit Scholen dan waar het beroep is aangetekend) en een deskundige, al dan niet extern, aangesteld door de voorzitter en de secretaris.

Het adres van de commissie van beroep is:

Commissie van beroep eindexamen Esprit Scholen
p/a College van Bestuur van Esprit. p/a Onderwijsstichting Esprit - Prinses
Irenestraat 59 -1077 WV Amsterdam.

4. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mee aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, voorts aan de directeur en aan de inspectie.

Hoofdstuk 4: slotbepalingen

ARTIKEL 19: afwijking wijze van examineren

1. De directeur van de school kan toestaan dat een gehandicapte kandidaat het eindexamen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van de kandidaat. Tenzij sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap dient een deskundigenverklaring als beschreven in artikel 55 van het Eindexamenbesluit te worden opgesteld. Indien de aanpassing het centraal examen betreft kan deze in ieder geval bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets met 30 minuten. Andere aanpassingen kunnen plaatsvinden op basis van voorstellen in het deskundigenrapport.
2. De directeur van de school kan namens het bevoegd gezag in verband met onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal afwijken van de voorschriften gegeven in de vigerende regelgeving, ten aanzien van een kandidaat die met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaar onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is. Dit geldt voor de vakken Nederlandse taal en literatuur en enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is. Indien de afwijking het centraal examen betreft mag slechts de duur van de desbetreffende toets met 30 minuten verlengd worden naast het verlenen van toestemming tot het gebruik van een verklarend woordenboek van de Nederlandse taal.
3. De directeur van de school doet zo spoedig mogelijk mededeling namens het bevoegd gezag aan de inspecteur van de hier bedoelde aanpassingen en afwijkingen.

ARTIKEL 20: spreiding voltooiing eindexamen

1. De directeur van de school kan namens het bevoegd gezag, de inspectie gehoord, toestaan dat ten aanzien van een kandidaat die in het laatste leerjaar langdurig ziek is, en ten aanzien van een kandidaat die lange tijd ten gevolge van een bijzondere, van de wil van de kandidaat onafhankelijke omstandigheid niet in staat is geweest het onderwijs in alle betrokken eindexamenvakken gedurende het laatste leerjaar te volgen, het centraal examen en/of het schoolexamen, voor een deel van de vakken in het ene schooljaar en voor het andere deel in het daarop volgende schooljaar wordt afgelegd. In dat geval wordt het eindexamen in een vak in het eerste of in het tweede van deze schooljaren afgesloten. Hierbij geldt de regeling gegeven in artikel 59 van het Eindexamenbesluit.

ARTIKEL 21: onvoorziene omstandigheden

1. In gevallen waarin dit reglement niet voorziet en waarin een beslissing noodzakelijk of van spoedeisend belang is, beslist de directeur van de school na overleg met het Bevoegd Gezag en de inspectie.

ARTIKEL 22: inwerkingtreding

Dit reglement treedt in werking op de datum van de hernieuwde vaststelling. Alle eerdere versies van het examenreglement van Esprit Scholen vervallen op de genoemde datum van hernieuwde vaststelling.

Aardrijkskunde

Aardrijkskunde PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
	Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	C1 en C2	Aarde: endogene en exogene processen	16,7	90	ja	
Periode 2	PO	5PO2	A1, A2, E2 en F	Eigen Onderzoek	11,1	-	nee	week 6	
Periode 3	PO	5PO3	A1, A2 en F	Profielreis: onderzoek in de eigen omgeving	11	-	nee	week 20	
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	B1, B2, E1 en E2	Leefomgeving: stedelijke gebieden	16,7	90	ja		atlas

Aardrijkskunde PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
	Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	B1, B2, D2 en E2	Wereld: stedelijke gebieden in de VS	16,7	90	ja	
Periode 2	PO	6PO2	A1 en A2	Onderzoek in de eigen omgeving	11,1	-	nee	week 4	
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	C1, C2, D2 en E2	Aarde: Landschapszones en Middellandse Zeegebied	16,7	90	ja		atlas

Biologie

Biologie PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	B1 t/m B3	Hoofdstukken Nectar: 4 en 9 Onderwerpen: cellen & osmose (herhaling klas 4) en bloedsomloop	10	60	ja		Binas en een niet-grafische rekenmachine
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	B3 t/m B5	Hoofdstukken Nectar: 10, 11 en 12 Onderwerpen: uitscheiding, voeding & vertering en afweer	15	90	ja		Binas en een niet-grafische rekenmachine
Periode 3	PO	5PO3	A1, A2 en B3	Praktische opdracht over de nieren	4	90	nee	Nader te bepalen door de docent	Binas en het boek Nectar
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	B4, B6, B7, D3 en D4	Hoofdstukken Nectar: 1, 13 (deels), 14, 15 en 16 (deels)	15	90	ja		Binas en een niet-grafische rekenmachine
	PO	5PO4	A1 t/m A16	Praktische opdracht veldwerk: als profielreis of als thuisopdracht	11	-	nee	Nader te bepalen door de docent	

Biologie PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	B1, B2, C1, C2, D1, D2, D4 en E1 t/m E3	Hoofdstukken Nectar: 4, 6, 7, 19 en 20 Onderwerpen: Erfelijkheid, Mitose & meiose, celcyclus, voortplanting (herhaling klas 4), DNA en eiwitsynthese	20	90	ja		Binas en een niet-grafische rekenmachine
Periode 2	PO	6PO2	A1, A2, A5, A6 en E3	Praktische opdracht fruitvliegen	5	-	nee	Nader te bepalen door de docent	
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	B3, B8, C3, D3, D5 en F1t/m F4	Hoofdstukken Nectar: 2, 3, 8, 17, 18 en 21 Onderwerpen: ecologie (deels herhaling klas 4), evolutie (herhaling klas 4) en planten	20	90	ja		Binas en een niet-grafische rekenmachine

Duits

Duits PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegepaste hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	D1 en D2	Schrijfvaardigheid	2,5	60	ja		geen
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	D1 en D2	Schrijfvaardigheid	2,5	60	ja		geen
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	D1 en D2	Schrijfvaardigheid	5	90	ja		geen
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	E1, E2 en E3	Inzicht Duitse literatuurgeschiedenis	12,5	90	ja		geen
	mondelinge toets	5MO4	C1 en C2	Gespreksvaardigheid en presentatie	10	30	nee	Nader te bepalen door de docent	geen

Duits PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	luistertoets	6SET2	B	Landelijke Cito kijk- en luistertoets. Kijk- en luistervaardigheid	25	90	ja	januari	geen
Periode 3	mondelinge toets	6MO3	E1, E2 en E3	Inzicht Duitse literatuur en film	12,5	30	nee	Nader te bepalen door de docent	geen
	mondelinge toets	6MO3.1	C1, C2 en F	Gespreksvaardigheid	15	15	nee	Nader te bepalen door de docent	geen
	schriftelijke toets	6SET3	D1 en D2	Schrijfvaardigheid	15	120	ja		woordenboek Ne-Du + Du-Ne

Economie PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	H1, H2.1 t/m H2.5, H2.7, H2.10, H2.11, H3.1 t/m H3.5, I2 en I3	De economische Kringloop, Conjunctuur vs. Structuur, Conjunctuurbeleid	5	90	ja		niet grafische rekenmachine
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	E2.3, G3.2, H1, H2.1 t/m H2.5, H2.7, H2.10, H2.11, H3.1 t/m H3.5 en I1 t/m I4	De economische Kringloop, Conjunctuur vs. Structuur, Conjunctuurbeleid, Monetair Beleid, Het Geaggregeerde Model, Financiën van de Overheid, Moral Hazard op Macroniveau	15	90	ja		niet grafische rekenmachine
Periode 3	PO	5PO3	A en D3	Heffingen, Subsidies, Minimumprijzen, Maximumprijzen, Pareto-efficiëntie, Surplus	5	-	ja	feb/mrt, nader te bepalen door de docent	
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	D1, D2, D3.12 en F	Marktstructuur, Marktstrategieën, Elasticiteiten, Aard van Goederen, Speltheorie	20	90	ja		niet grafische rekenmachine
	PO	5PO4	A, D1, D2, D3.12 en F	Marktstructuur, Marktstrategieën, Elasticiteiten, Aard van Goederen, Speltheorie	5	-	ja	mei/jun, nader te bepalen door de docent	

Economie PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	6PO1	A, B, J en K	Betoog	10	-	ja	september, nader te bepalen door de docent	
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	C, D3.10, E2.3, G3.2, H1, H2.1 t/m H2.8, H2.10, H3.1 t/m H3.6 en I1 t/m I4	Betalingsbalans, Wisselkoersbeleid, (Internationaal) Rentebeleid, Verband tussen de hiervoor genoemde begrippen, Moral Hazard (G3.2) op Macroniveau, Protectionisme en de invloed hiervan op de verdeling van de welvaart; surplussen, Comparatieve Voordelen, De economische Kringloop, Conjunctuur vs. Structuur, Conjunctuurbeleid, Monetair Beleid, Het Geaggregeerde Model, Financiën van de Overheid.	20	90	ja		niet grafische rekenmachine
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A en D t/m I	Alle CE-stof	20	120	ja		niet grafische rekenmachine

Engels

Engels PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	D1 en D2	Creative writing	10	90	ja		woordenboek En-Ne + Ne-En + En-En
Periode 3									
Periode 4	mondelinge toets	5MO4	C1,C2, E1 en E2	Mondeling examen over drie individueel gelezen Engelstalige romans	15	20	nee	Nader te bepalen door de docent	gelezen boeken

Engels PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	D1 en E2	Vijf 'American short stories' worden gelezen en getoetst	10	90	ja		woordenboek En-Ne + Ne-En + En-En
	presentatie	6MO1	C1 en C2	Presentatie gebaseerd op actueel artikel	5	5-10	nee		
Periode 2	luistertoets	6SET2	B2	Landelijke Cito Kijk- en luistertoets. Kijk en-luistervaardigheid	20	60	ja	januari	
	schriftelijke toets	6SET2.1	D2 en F	Essay gebaseerd op 'Reading Portfolio'	15	90	ja		woordenboek En-Ne + Ne-En + En-En
Periode 3	mondelinge toets	6MO3	C2, E2 en E3	Mondeling examen over drie individueel gekozen Engelstalige romans	25	25	nee	Nader te bepalen door de docent	gelezen boeken

Filosofie

Filosofie PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
	Periode 1	presentatie	5PO1	A1 en A2	De retorische oefening: leerlingen verdedigen een filosofische stelling voor de klas. A1: Argumentatieve vaardigheden, A2 Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen.	10	20-40	ja	1 juni
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	D1 t/m D3	D1: Centrale begrippen kennisleer, D2: Ervaring en waarheid, D3: Contextualiteit van kennis.	20	60	ja		geen
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	C1 t/m C3	C1: Centrale begrippen ethiek, C2: Universaliteit van waarden, C3: Vrijheid en verantwoordelijkheid.	20	60	ja		geen
Periode 4	PO	5PO4	A1 t/m A3	Analyseren en beoordelen van gelezen filosofieboek. A1: Argumentatieve vaardigheden, A2: Onderzoeksvaardigheden, A3: Oriëntatie op studie en beroep. Lezen filosofieboek.	10	-	nee	1 juni	gelezen boek

Filosofie PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	B1 t/m B3, C1 t/m C3, D1 t/m D3 en E1 t/m E3	Teksten over domein B t/m E en eindtermen 1 t/m 29 uit examenboek 'Het goede leven en de vrije markt.'	25	90	ja		boek en aantekeningen
Periode 3	PO	6PO3	A1 en A2	Essay schrijven dat betrekking heeft op minimaal 1 eindterm uit 'Het goede leven en de vrije markt,' uit de eindtermen 30 t/m 77. A1: Argumentatieve vaardigheden, A2: Onderzoeksvaardigheden en benaderingswijzen.	15	-	nee	1 maart	

Frans

Frans PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	D1 en D2	Toets schrijfvaardigheid over thema's uit het portfolio klas 5	5	90	ja		geen
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	E1, E2 en E3	Literatuur: overzicht literatuurgeschiedenis, verslag van leeservaring boek en teksten	12,5	90	ja		gelezen boek
Periode 4	mondelinge toets	5MO4	C1 en C2	Gesprek en presentatie over thema's uit het portfolio klas 5	10	20	nee		geen
	handelingsdeel	HD	A, B, C1, C2, D1, D2, E1 t/m E3 en F	Taalportfolio ERK alle vaardigheden			ja	5 juni	

Frans PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelingsdeel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	mondelinge toets	6MO1	E1, E2 en E3	Literatuur: overzicht lit.ges. 20e eeuw, verdiepingsonderzoek stromingen, verslag van leeservaring boek en teksten.	12,5	20	nee		gelezen boek
Periode 2	luistertoets	6SET2	B	Landelijke Cito kijk- en luistertoets (kijk- en luistervaardigheid)	25	60	ja	januari	geen
Periode 3	mondelinge toets	6MO3	C1, C2 en F	Gesprek en presentatie over thema's uit het portfolio klas 6.	15	20	nee	maart, nader te bepalen door de docent	geen
	schriftelijke toets	6SET3	D1, D2 en F	Toets schrijfvaardigheid over thema's uit het portfolio klas 6	20	90	ja		geen
	handelingsdeel	HD	A, B, C1, C2, D1, D2, E1 t/m E3 en F	Taalportfolio ERK alle vaardigheden.				15 maart	

Geschiedenis

Geschiedenis PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	A1, A4 t/m A7, C9, D10 en E	Thematische behandeling VS en Vrijheid waarin o.a het Historisch Besef van de lIn wordt getoetst. Verschillende historische vaardigheden komen aan bod	20	90	ja		geen
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	A1, A4 t/m A7, C9, D10 en E	Thematische behandeling Midden-Oosten, (Geloof/Vrijheid) waarin o.a. Het Historisch Besef van de lIn wordt getoetst. Verschillende historische vaardigheden komen aan bod.	20	90	ja		geen
Periode 4	PO	5PO4	A1 t/m A7, B8, D10 en E	lIn maken een praktische opdracht waarin de tien tijdvakken, kenmerkende aspecten en historische vaardigheden zullen worden getoetst.	20	-	nee	week 22	

Geschiedenis PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	mondelinge toets	6MO1	A1, A4 t/m A7, C9 en E	Mondeling waarin de lln zijn/haar Historisch Besef toont, speelt met chronologie en oefent met verbale vaardigheden	20	30	nee	week 51/01	geen
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1, A3 t/m A7, B8, C9, D10 en E	Historisch Besef en kennis van chronologie en tijdvakken wordt getoetst. Ook komen de thema's geloof en vrijheid aan bod net als de geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie.	20	90	ja		geen

Griekse taal en cultuur

Griekse taal en cultuur PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	A1 en E	Vertaling (van een ongeziene tekst)	10	90	ja		woordenboek Gr-Ne
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	15	90	ja		woordenboek Gr-Ne
Periode 3									
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	20	120	ja		woordenboek Gr-Ne
	PO	5PO4	A2, B en E	Rome (schriftelijk onderzoek naar gebouw of object in Rome)	5		nee	juni	

Griekse taal en cultuur PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	10	60	ja		woordenboek Gr-Ne
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten) en vertaling (van een ongeziene tekst)	20	120	ja		woordenboek Gr-Ne
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten) en vertaling (van een ongeziene tekst)	20	120	ja		woordenboek Gr-Ne

Kunst Film

Beeldende vorming PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	5PO1	A1 t/m A3 en B	PO Van Hofballet tot Star wars	10	-	nee	week 47	
Periode 2	PO	5PO2	A1 t/m A3 en B	PO film & licht	10	-	nee	week 9	
Periode 3	schriftelijke toets (KUA)	5SET3	A, B1 t/m B6 en C	Domein C: Hofcultuur (16e en 17e eeuw), Romantiek en Realisme (19e eeuw) en Cultuur van het moderne (eerste helft 20e eeuw) Domein B	2	90	ja		woordenboek Ne-Ne
Periode 4	PO	5PO4	A1 t/m A3 en B	PO Postmoderne film	10	-	nee	week 22	

Beeldende vorming PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	6PO1	A1 t/m A3 en B	PO Videokunst	15	-	nee	week 44	
Periode 2	PO (KUA)	6PO2.1	A, B1 t/m B6 en C	Massacultuur en postmodernisme	4	-	nee	week 40	
	PO	6PO2	A1 t/m A3 en B	PO beeldonderzoek	5	-	nee	week 50	
Periode 3	PO	6PO3	A1 t/m A3 en B	PO Eindwerk	40	-	nee	week 10	
	schriftelijke toets (KUA)	6SET3	A, B1 t/m B6 en C	Domein C: onderwerpen: Hofcultuur (16e en 17e eeuw), Romantiek en Realisme (19e eeuw) en Cultuur van het moderne (eerste helft 20e eeuw), Massacultuur (2e helft 20e eeuw)	4	90	ja		woordenboek Ne-Ne

Kunst Theater

Kunst Drama PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	presentatie	5PO1	A2 en B1t/m B3	Theatrale presentatie o.b.v. onderzoek naar theatermaker of toneelschrijver uit de 20e eeuw	10	15	nee	toetsweek 1, nader te bepalen door de docent	
Periode 2	presentatie	5PO2	A1, A2 en B1 t/m B3	Spel-etude: Tsjechov	15	15	nee	week 4, nader te bepalen door de docent	
Periode 3	schriftelijke toets (KUA)	5SET3	A, B1 t/m B6 en C	Domein C: onderwerpen: Hofcultuur (16e en 17e eeuw), Romantiek en Realisme (19e eeuw) en Cultuur van het moderne (eerste helft 20e eeuw) Domein B	2	90	ja		woordenboek Ne-Ne
Periode 4	presentatie	5PO4	A1 t/m A3 en B1 t/m B3	Maak-etude: Brecht	15	15	nee	toetsweek 4, nader te bepalen door de docent	

Kunst Drama PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	presentatie	6PO1	A1 t/m A3 en B1 t/m B3	Maak-etude: Surrealisme	10	15	nee	toetsweek 1, nader te bepalen door de docent	
Periode 2	PO (KUA)	6PO2.1	A, B1 t/m B6, C	Massacultuur en postmodernisme	4	-	nee	week 40	
	presentatie	6PO2	A1 t/m A3 en B1 t/m B3	Spel-etude: Absurdisme	10	20	nee	toetsweek 2, nader te bepalen door de docent	
Periode 3	presentatie	6PO3	A3, A4 en B1 t/m B3	Examen-etude	30	30	nee	Voor de meivakantie, nader te bepalen door de docent	
	schriftelijke toets (KUA)	6SET3	A, B1 t/m B6 en C	Domein C: onderwerpen: Hofcultuur (16e en 17e eeuw), Romantiek en Realisme (19e eeuw) en Cultuur van het moderne (eerste helft 20e eeuw), Massacultuur (2e helft 20e eeuw)	4	90	Ja		woordenboek Ne-Ne

Latijnse taal en cultuur

Latijnse taal en cultuur PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	Schriftelijke toets	5SET1	A1, E	Vertaling (van een ongeziene tekst)	10	90	ja		woordenboek La-Ne
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	15	90	ja		Woordenboek La-Ne
Periode 3									
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	20	120	ja		Woordenboek La-Ne
	PO	5PO4	A2, B en E	Rome (schriftelijk onderzoek naar gebouw of object in Rome)	5		nee	juni	

Latijnse taal en cultuur PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten)	10	60	ja		Woordenboek La-Ne
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten) en vertaling (van een ongeziene tekst)	20	120	ja		Woordenboek La-Ne
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1, A2, B, C en E	Pensumtoets (vragen over gelezen teksten) en vertaling (van een ongeziene tekst)	20	120	ja		Woordenboek La-Ne

Lichamelijke opvoeding

Lichamelijke Opvoeding PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 2			B	Bewegen: Shuttle-Run test (atletiek).					
			C	Bewegen en regelen: Lesgeven aan de klas. De kandidaat kan (samen met anderen) ondersteunende en leidinggevende rollen in bewegingssituaties vervullen.					
Periode 3			D	Bewegen en gezondheid: Maken en uitvoeren bewegingsplan. De kandidaat kan op basis van eigen ervaring met en inzicht in de betekenis van sport en bewegen voor de (beleving van) gezondheid in brede zin verantwoord omgaan met belasting en risico's in bewegingssituaties, en een trainingsprogramma opstellen dat past bij de eigen mogelijkheden.					
Periode 4			B	Bewegen: Westerparkloop (atletiek).					
	handelingsdeel	HD	Zie bovenstaande	Alle bovenstaande onderdelen dienen voldoende afgerond te zijn.	O/V/G	-	ja	einde periode 4	

Lichamelijke Opvoeding PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1			E	Bewegen en samenleving: Deelname keuzeprogramma sport oriëntatie, verplichte aanwezigheid van 9 lessen.					
			B	Bewegen: Verbreding (leren van nieuwe activiteiten) en verdieping (qua niveau, taken en contexten) van bewegingsactiviteiten die in de onderbouw zijn aangeboden.					
Periode 2	handelingsdeel	HD	Zie bovenstaande	Alle bovenstaande onderdelen dienen voldoende afgerond te zijn.	O/V/G	-	ja	einde periode 2	
Periode 3									

Natuurkunde

Natuurkunde gewijzigd PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	B1, C2, C3 en H	Herhaling Energie en Trillingen en Golven, Modelleren	10	90	ja		niet-grafische rekenmachine, Binas, geo
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	D1 en D2	Elektrische systemen en Elektromagnetisme	15	90	ja		niet-grafische rekenmachine, Binas, geo
Periode 3									
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	E2, F2 en H	Modelleren, Astrofysica en Relativiteitstheorie	15	90	ja		niet-grafische rekenmachine, Binas, geo

Natuurkunde PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	B2, E3 en F1	Medische beeldvorming, Kernen en Deeltjes, Quantumfysica	20	90	ja		niet-grafische rekenmachine, Binas, geo
	PO	6PO2	A1 t/m A15, E1, H en I1 t/m I3	Praktische Opdracht 1, materiaaleigenschappen	10	-	nee	31 december	
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1 t/m A15, B1, B2, C1 t/m C3, D1, D2, E2, F1 en H	Alle CE-stof	20	90	ja		niet-grafische rekenmachine, Binas, geo

Nederlands PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	mondeline toets	5MO1	A1 t/m A3, B, D en F	Mondeline taalvaardigheid, speech. Volgens model logos, ethos, pathos, met nadruk op logos.	10	5	nee	Nader te bepalen door de docent	
Periode 2	PO	5PO2	A1 t/m A3, C, E2 en F	Schrijfvaardigheid, beschouwing. Aan de hand van een vergelijking van twee zelfgekozen romans.	20	-	nee	week 5 (5 februari 2021)	
Periode 3									
Periode 4	mondeline toets	5MO4	E1 t/m E3	Literatuurmondeline, 18e en 19e eeuw en moderne literatuur. Aan de hand van 3 zelfgekozen romans - waarvan één historische, en enkele gedichten.	15	20	nee	Nader te bepalen door de docent	gekozen romans en gedichten

Nederlands PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	6PO1	A1 t/m A3, C, E2 en F	Schrijfvaardigheid, essayistische beschouwing. Creatieve tekstsoort met als rode draad een kwestie waar je je over verwondert.	20	-	nee	week 46	
Periode 2	mondelinge toets	6MO2	A1 t/m A3, B, D en F	Mondelinge taalvaardigheid, speech: volgens model logos, ethos, pathos, met nadruk op pathos	20	10	nee	Nader te bepalen door de docent	
Periode 3	mondelinge toets	6MO3	E1 t/m E3	Literatuurmondeling, Interbellum 1916-1966 en moderne literatuur. Aan de hand van vier zelfgekozen romans - waarvan één historische, en enkele gedichten.	15	30	nee	Nader te bepalen door de docent	gekozen romans en gedichten

Scheikunde

Scheikunde PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	A13, B1 t/m B3, C2, C4 t/m C6, C9, C10 en E1	Formules, deeltjesmodellen, bindingen, chemisch rekenen, zouten (H5), dipoolmoleculen (H6), reactiewarmte en reactiesnelheid (H7) en evenwichten (H8)	10	90	ja		Binas en niet-grafische rekenmachine
Periode 2	PO	5PO2	A1 t/m A7, A15, C2, C4 t/m C6 en D2	Varia aan proeven over reactiewarmte, reactiesnelheid en evenwichten	10	-	nee	week 1	Binas en niet-grafische rekenmachine
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	C1 t/m C3, C5, C6, D1, E2 en F1	Formules, deeltjesmodellen, bindingen, chemisch rekenen, evenwichten (H8), zuren en basen (H9) en analysemethoden, organische chemie en isomerie (H10)	10	90	ja		Binas en niet-grafische rekenmachine
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	B1, C1 t/m C3, C5 en F3	Formules, deeltjesmodellen, bindingen, chemisch rekenen, evenwichten (H8), zuren en basen (H9 en H12) en redoxreacties en de elektrochemische cel (H11)	10	120	nee		Binas en niet-grafische rekenmachine

Scheikunde PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	PO	6PO1	A8, B1, C1, C2, C4 t/m C6, C9, C10, D2 en F3	Varia aan proeven over één of meerdere van de volgende thema's; reactiesnelheid, zuren en basen, redoxreacties en/of evenwichten. De thema's zullen worden gespecificeerd in de studiewijzer.	10		nee	week 43	Binas en niet-grafische rekenmachine
Periode 2	schriftelijke toets	6SET2	A8 t/m A14, B1, C1 t/m C8, D1, D3, E1 t/m E5, F1 t/m F5 en G2 t/m G5	Zuren en basen (H9 en H12), Redox en elektrochemische cel (H11), titraties (H13), industriële chemie (H8 en H14) en polymeren (H15)	25	120	ja		Binas en niet-grafische rekenmachine
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	B1, B4, C1, C2, C4, D1, D3, D4, E1, E2 en G1	Biochemie (H16), analysetechnieken, alle organische chemie incl. polymeren, Lewisstructuren en reactiemechanismen (H17)	25	120	ja		Binas en niet-grafische rekenmachine

Wiskunde A

Wiskunde A PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	A1 t/m A3, B1, C1, C2, E4, E5 en F	MW 5 VWO A H1, H4, H7 §1 t/m 3, vaardigheden 1 en het boekje grafen en matrices (stencil klas 4) Formules herleiden, Toevalsvariabelen, De binomiale verdeling, Wiskundige vaardigheden en Grafen en matrices	10	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	A1 t/m A3, B1, C1 en C2	MW 5 VWO A H3 en H5 vaardigheden 2 Periodieke functies, Logaritmische functies en Wiskundige vaardigheden	10	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 3	PO	5PO3	A1, A2, E1 t/m E3 en E7	Statistisch onderzoek met ICT	10	-	nee	9 maart	
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2, D1 t/m D3, E4 en E5	MW 5 VWO A H6, H7, H8 en vaardigheden 1 t/m 3 Rijen en recursie, De binomiale verdeling, Samengestelde functies en Wiskundige vaardigheden	15	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Wiskunde A PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelingsdeel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	A1 t/m A3, B1, C1, C2, D3 en E4 t/m E6	MW 5 VWO A H8, MW 6 VWO A H1, H2, H3 en vaardigheden 1 Samengestelde functies, Normale verdelingen, Hypothese toetsen, Functies bewerken en Wiskundige vaardigheden.	25	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1 t/m A3, B1, B2, C1, C2 en D1 t/m D3	MW 4 VWO AC H1, MW 5 VWO A H1, H3, H5, H6, H8 en vaardigheden MW 6 VWO A H3, H4, H5, H6 en vaardigheden. Systematisch tellen, Formules herleiden, Periodieke functies, Logaritmische functies, Rijen en recursie, Samengestelde functies, Functies bewerken, Differentiëren, Exponentiele en logaritmische functies, Verbanden en Wiskundige en onderzoeksvaardigheden. De stof die ook op het CE wordt getoetst	30	120	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Wiskunde B PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)

Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	5SET1	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3 en E1 t/m E4	<p>Getal en Ruimte Deel 2 H7 Goniometrische functies Deel 2 H8 meetkunde met coördinaten Deel 3 H9 exponentiële en logaritmische functies</p> <p>Algemene, profiel specifieke en wiskundige vaardigheden; Functies grafieken en vergelijkingen; Differentiaal- en integraal; Goniometrische formules; Meetkunde met coördinaten.</p>	15	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	5SET3	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3 en E1 t/m E4	<p>Getal en Ruimte Deel 2 H8 meetkunde met coördinaten Deel 3 H9 exponentiële en logaritmische functies H10 meetkunde met vectoren H11 integraalrekening</p> <p>Algemene, profiel specifieke en wiskundige vaardigheden; Functies grafieken en vergelijkingen; Differentiaal- en integraal; Goniometrische formules; Meetkunde met coördinaten.</p>	15	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3, E1 t/m E4 en F	<p>Getal en Ruimte H10 meetkunde met vectoren H11 integraalrekening H12 goniometrische formules Getal en Ruimte wiskunde D H2 Discrete wiskunde</p> <p>Algemene, profiel specifieke en wiskundige vaardigheden; Functies grafieken en vergelijkingen; Differentiaal- en integraal; Goniometrische formules; Meetkunde met coördinaten; Keuzeonderwerp.</p>	20	120	ja		grafische rekenmachine in examenstand
-----------	---------------------	-------	---	--	----	-----	----	--	---------------------------------------

Wiskunde B PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelingsdeel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3 en E1 t/m E4	Getal en Ruimte Deel 3: H12 Goniometrische formules Deel 4: H13 Limieten en asymptoten, H14 Meetkunde toepassen Algemene, profiel specifieke en wiskundige vaardigheden; Functies grafieken en vergelijkingen; Differentiaal- en integraal; Goniometrische formules; Meetkunde met coördinaten.	25	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1 t/m A3, B1 t/m B6, C1 t/m C3 en E1 t/m E4	Getal en Ruimte Deel 3 en deel 4 H9 t/m H16 Algemene, profiel specifieke en wiskundige vaardigheden; Functies grafieken en vergelijkingen; Differentiaal- en integraal rekening; Goniometrische formules; Meetkunde met coördinaten.	25	120	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Wiskunde C

Wiskunde C PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	Schriftelijke toets	5SET1	A1 t/m A3, B1, F en G	MW 5 VWO C H1, H3 en vaardigheden 1 MW 6 VWO C H2 Formules herleiden, Perspectief, Logisch redeneren en Wiskundige vaardigheden	10	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	A1 t/m A3, B1, C, E4, E5 en G	MW 5 VWO C H4 en vaardigheden 1 en 2 MW 6 VWO C H3 Toevalsvariabelen, Perspectief en Wiskundige vaardigheden	10	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 3	PO	5PO3	A1, A2, E1 t/m E3, E6 en H	Statistisch onderzoek met ICT	10	-	nee	9 maart	
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	A1 t/m A3, B1, B2 en H	MW 5 VWO C H5, H8 en vaardigheden 2 en 3. Logaritmen, Geschiedenis van de wiskunde en Wiskundige vaardigheden	15	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Wiskunde C PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1	schriftelijke toets	6SET1	A1 t/m A3, B1, B2, E4, E5 en G	MW 5VWO C H7 en vaardigheden 1 en 3 MW VWO 6 H1,H3 en vaardigheden 1. De binomiale verdeling, De normale verdeling, Perspectief en vaardigheden	25	90	ja		grafische rekenmachine in examenstand
Periode 2									
Periode 3	schriftelijke toets	6SET3	A1 t/m A3, B1, B2, C, D, F en G	MW 4 VWO AC H1, MW 5 VWO C H1, H3, H5, H6 en vaardigheden. MW 6 VWO C H2, H3, H4 en vaardigheden. Formules herleiden, Perspectief, Logaritmen, Rijen en recursie, Logisch redeneren, Vorm en ruimte, Verbanden en Wiskundige vaardigheden De stof die ook op het CE wordt getoetst	30	120	ja		grafische rekenmachine in examenstand

Wiskunde D

Wiskunde D PTA Klas 5 Schooljaar 2020 - 2021 (Cohort CE 2022)									
Klas 5 2020 - 2021	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings-deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	schriftelijke toets	5SET2	A1 t/m A3, D1 t/m D3, E1, E2 en G	Vaardigheden, Basisoperaties en Verdieping, Complexe getallen, Analytische meetkunde, Ruimtmeetkunde, Keuzeonderwerp: Taylor reeksen	25	90	ja		geen
Periode 3									
Periode 4	schriftelijke toets	5SET4	C1, C3, D4 en G	Discrete dynamische systemen, ICT-toepassingen, Keuzeonderwerpen: Fractale meetkunde, Operatoren, Numerieke methoden, Newton-Raphson	25	90	ja		geen

Wiskunde D PTA Klas 6 Schooljaar 2021 - 2022 (Cohort CE 2022)

Klas 6 2021 - 2022	Schriftelijke toets, PO, mondelinge toets, presentatie, luistertoets, handelingsdeel	Magister Code	Domeinen + subdomeinen (verplichte eindtermen) schoolexamen.	Omschrijving: inhoud van de domeinen en subdomeinen getoetst in dit onderdeel	Weging SE (1-100)	Toetsduur (min.)	Herkansing mogelijk?	Data: Deadline PO Handelings- deel of Luistertoets	Toegestane hulpmiddelen
Periode 1									
Periode 2	PO	6PO2	A1 t/m A3, B3 en B6	Opstellen en geven van een schriftelijke of mondelinge presentatie over een aan wiskunde gerelateerd onderwerp	25	45	nee	Nader te bepalen door de docent	
Periode 3	Schriftelijke toets	6SET3	A2, A3, B2, B4 t/m B7, C, D3, F en G	Differentiaalvergelijkingen, analyse in meerdere variabelen, waarschijnlijkheid, optimalisatietechnieken, niet-lineaire systemen, machine learning	25	90	Ja		geen