

KENNEMER LYCEUM

Programma van toetsing en afsluiting en examenreglement

2024 - 2025

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	3
HOOFDSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGEN	4
Artikel 1: Algemeen	4
Artikel 2: Indeling eindexamen en profielwerkstuk	4
Artikel 3: Onregelmatigheden.....	4
Artikel 4: Verzoeken en bezwaren gericht aan de examencommissie	5
Artikel 5: Afwijkende wijze van examineren	6
HOOFDSTUK 2: REGELING VAN HET EXAMEN	7
Artikel 6: Schoolexamen en examendossier	7
Artikel 7: Schriftelijke en digitale schoolexamens.....	7
Artikel 8: Mondelinge schoolexamens.....	7
Artikel 9: Andere vormen van schoolexamens	8
Artikel 10: Beoordeling schoolexamen en berekening eindcijfers	8
Artikel 11: Ziekte of afwezigheid bij/tijdens schoolexamens.....	8
Artikel 12: Te laat komen bij schoolexamens	9
Artikel 13: Herkansingen schoolexamen	9
Artikel 14: Centraal examen.....	10
Artikel 15: Ziekte of afwezigheid bij centraal examen	10
Artikel 16: Te laat komen bij Centrale examens.....	11
Artikel 17: Herkansing centraal examen.....	11
Artikel 18: Praktische regels rond het schoolexamen en het centraal eindexamen.....	11
Artikel 19: Hulpmiddelen centrale examens	12
Artikel 20: Gespreid examen.....	14
Artikel 21: Vervroegd examen.....	14
Artikel 22: Examen op vwo-niveau voor havisten.....	15
HOOFDSTUK 3: UITSLAG EN DIPLOMERING	16
Artikel 23: Eindcijfer eindexamen	16
Artikel 24: Vaststelling uitslag	16
Artikel 25: Uitslag eindexamen.....	17
HOOFDSTUK 4 BEVORDERINGSNORMEN VOOREXAMENKLASSEN	18
Artikel 26: Bevorderingsnormen voorexamenklassen	18
Artikel 27: Overgangsvergaderingen.....	18
Artikel 28: Revisie	18
HOOFDSTUK 5: OVERIGE BEPALINGEN	19
Artikel 29: Cijferlijsten.....	19
Artikel 30: Vrijstelling.....	19
Artikel 31: Gezakte leerlingen en doubleurs.....	19
Artikel 32: Schoolexamen rekenen	19
Artikel 33: Toetsen buiten de toetsweek	19
Artikel 34: Extra vakken en vakwissels	20
Artikel 35: Digitale toetsen	20

INLEIDING

Voor je ligt het examenreglement en Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Het examenreglement bevat alle regels met betrekking tot de gang van zaken tijdens (school)examens. Je kunt er onder meer in terugvinden wat de regels zijn bij het (school)examen, wat je moet doen bij ziekte en in welke gevallen een herkansing mogelijk is. Ook staat er uitgelegd hoe eindcijfers tot stand komen. Na het examenreglement vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting per vak voor jouw leerjaar. Daar vind je in elk geval welke onderdelen van het examenprogramma in het schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen van het schoolexamen en de periodes waarbinnen de toetsen van het schoolexamen plaatsvinden.

Het examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting worden door de rector voor 1 oktober van het betreffende jaar toegezonden aan de Inspectie en verstrekt aan de kandidaten via Teams en zijn beschikbaar op www.kennemerlyceum.nl/.

Examentoetsen

In de bovenbouw bouw je een examendossier op dat bestaat uit de volgende onderdelen:

- de cijferlijst van alle behaalde resultaten die voor het examen meetellen;
- het profielwerkstuk.

In voorexamenklassen worden er voor diverse vakken al examentoetsen of praktische opdrachten afgenomen. In het examenjaar zijn er alleen maar examentoetsen, praktische opdrachten en verslagen. Examentoetsen tellen mee voor het examendossier. De examentoetsen worden altijd gehonoreerd met een cijfer. De stofomschrijving en wegingsfactor van de examentoetsen staan vermeld in het vakspecifieke PTA.

Handelingsdeel

Bij een aantal vakken moet je onderdelen afronden die niet met een cijfer worden afgesloten. Deze onderdelen vormen het handelingsdeel. Als het handelingsdeel met een onvoldoende wordt beoordeeld, kan het zijn dat je verbeteringen moet aanbrengen totdat de docent het goedkeurt. Realiseer je goed dat je handelingsdelen meetellen voor het examendossier. Handelingsdelen kunnen niet worden herkanst. Als je een handelingsdeel, bv. de lessen Lichamelijke Opvoeding (LO), niet hebt afgesloten, kun je geen eindexamen doen.

Van het handelingsdeel staan de relevante details vermeld in de werkwijzer van het betreffende vak en in het PTA per leerjaar.

Praktische Opdracht

Voor een aantal vakken zul je een Praktische Opdracht (PO) moeten maken. Het gaat hier om opdrachten die je alleen of met een groepje leerlingen – min of meer zelfstandig – moet uitvoeren. Soms wordt een PO afgesloten met een vorm van presentatie. Een PO wordt met een cijfer beoordeeld. Het inleveren van een PO moet voor of op de in het PTA of de studiewijzer genoemde datum. In overleg met je docent kan een PO een aanzet vormen voor het profielwerkstuk.

Profielwerkstuk

Het profielwerkstuk (PWS) is een uitgebreid zelfstandig onderzoek. Het resultaat van het profielwerkstuk wordt apart op de cijferlijst vermeld. Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 uur en wordt uitgevoerd in groepjes van maximaal drie leerlingen. In de voorexamenklas wordt een begin gemaakt met het profielwerkstuk, de aldaar behaalde deelcijfers tellen niet mee voor de overgang. De leerlingen krijgen bij de start van het PWS het Profielwerkstukboek.

HOOFDSTUK 1: ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1: Algemeen

1.

Het bevoegd gezag van het Kennemer Lyceum stelt jaarlijks voor 1 oktober het examenreglement vast, zoals geregeld in het uitvoeringsbesluit WVO 2020.

2.

Onder het bevoegd gezag wordt verstaan de rector/bestuurder van de Stichting Scholengemeenschap Kennemer Lyceum te Overveen.

3.

Het schoolexamen en het centraal examen geschieden volgens de bepalingen van het uitvoeringsbesluit WVO 2020, zoals dit ten tijde van het examen zal luiden.

4.

In geval van botsing tussen dit reglement en het uitvoeringsbesluit WVO prevaleert het laatstgenoemde besluit.

5.

De examensecretaris draagt zorg voor de kwaliteit en de zorgvuldigheid van de administratieve organisatie, de contacten met de inspectie, de informatie-uitwisseling tussen examinatoren en de administratie en de coördinatie van de informatie naar leerlingen. Ook signaleert de examensecretaris onvolkomenheden en fouten bij de formele aspecten van het examen en legt deze voor aan de verantwoordelijke persoon.

6.

De examencommissie is belast met de borging van de kwaliteit van de schoolexaminering. De taken en bevoegdheden van de examencommissie worden vastgelegd in het reglement Examencommissie Kennemer Lyceum.

De examencommissie is in eerste aanleg belast met alle verzoeken en bezwaren rondom het (school)examen.

7.

De examencommissie bestaat uit vijf leden waaronder (een van) de examensecretaris(sen), de afdelingsleiders bovenbouw havo en vwo en docenten en kan in wisselende samenstelling met tenminste drie leden van de examencommissie besluiten nemen over verzoeken en bezwaren. De rector/bestuurder, leden van de medezeggenschapsraad, leerlingen en hun vertegenwoordigers kunnen geen zitting nemen in de examencommissie. De examencommissie fungeert tevens als commissie van beroep.

8.

In schooljaar 2024-2025 bestaat de examencommissie uit Michiel Kerckhaert, Marcia van Wanrooij/Jacomina van der Weide, Piet Hein Stapensea, Berrie Bottelier en Dennis Booms en is bereikbaar via examensecretariaat@kennemerlyceum.nl.

9.

In alle gevallen waarin dit examenreglement niet voorziet beslist examencommissie.

Artikel 2: Indeling eindexamen en profielwerkstuk

1.

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

2.

Het schoolexamen omvat ook een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, met een presentatie, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in het desbetreffende profiel. Het profielwerkstuk heeft een studielast van 80 uur.

3.

Het profielwerkstuk heeft betrekking op één of meer vakken van het eindexamen. Ten minste één van deze vakken heeft voor het vwo een omvang van 400 uur of meer, voor de havo 320 uur of meer.

Artikel 3: Onregelmatigheden

1.

Met onregelmatigheden worden bijvoorbeeld bedoeld het niet op regelmatige wijze afnemen van het (school)examen of gedragingen van de kandidaat die niet volgens de regels zijn. Denk hierbij aan het gebruiken of bij zich hebben van een spiekbriefje, zonder geldige reden afwezig zijn bij een (school)examen, praten tijdens de toets, het presenteren van andermans werk als eigen werk (plagiaat) of het ongeoorloofd gebruik maken van kunstmatige intelligentie.

Het spreekt voor zich dat ieder onderdeel van het examen eigen werk van de leerling is. Voor zover het is toegestaan om het werk van derden als bron te gebruiken, bijvoorbeeld bij een praktische opdracht of het profielwerkstuk, gebeurt dit steeds in overeenstemming met de regels voor het opnemen van citaten en bronvermeldingen in wetenschappelijke publicaties.

2.

Als er vermoeden is van of vastgesteld is dat een kandidaat zich schuldig heeft gemaakt aan onregelmatigheden of fraude dan stelt de surveillant/examinator de afdelingsleider op de hoogte. Zij hoort de betrokkenen en neemt een besluit waarvan betrokkenen schriftelijk op de hoogte worden gesteld.

3.

Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het eindexamen dan wel ten aanzien van een aanspraak op vrijstelling aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, dan wel zonder geldige reden afwezig is, kan de rector maatregelen nemen.

4.

De maatregelen, bedoeld in het derde lid, die afhankelijk van de aard van de onregelmatigheid ook in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, zijn:

1. het toekennen van het cijfer 1,0 voor een toets van het schoolexamen of het centraal examen;
2. het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan één of meer toetsen van het schoolexamen of het centraal examen;
3. het ongeldig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen of het centraal examen;
4. het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen legt de kandidaat dat examen af in een volgend tijdvak van het centraal examen.

5.

Het besluit waarbij een in het derde lid bedoelde maatregel wordt genomen, wordt tegelijkertijd, in geval dit enig deel van het eindexamen betreft, in afschrift toegezonden aan de Inspectie en, als de kandidaat minderjarig is, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat.

6.

De kandidaat kan tegen een beslissing van de rector in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school bij de examencommissie, die door het bevoegd gezag is aangewezen als commissie voor bezwaar en beroepschriften rondom het eindexamen.

7.

In overeenstemming met artikel 2.63 van de Wet op het voortgezet onderwijs 2020 wordt het beroep binnen vijf dagen nadat de beslissing aan de kandidaat is bekendgemaakt, schriftelijk ingesteld bij de examencommissie (commissie van beroep). De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken na ontvangst van het beroepsschrift, tenzij zij deze termijn gemotiveerd heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het eindexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het vierde lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de ouders, voogden of verzorgers van de kandidaat indien deze minderjarig is, aan de rector en aan de inspectie.

8.

Een kandidaat die zich tijdens het schoolexamen aan enige onrechtmatigheid schuldig heeft gemaakt verliest daarmee automatisch het recht om het werk waar de onregelmatigheid heeft plaatsgevonden te herkansen.

Artikel 4: Verzoeken en bezwaren gericht aan de examencommissie

1.

Elke kandidaat die bij de organisatie van het (school)examen door het Kennemer Lyceum, of door een beslissing van examinator rechtstreeks in zijn of haar belang is getroffen of enige maatregel of handeling in strijd acht met het examenreglement kan bezwaar maken bij de examencommissie. De examencommissie beoordeelt het bezwaar na de betrokkenen te hebben gehoord. Zij stelt betrokkenen in elk geval schriftelijk op de hoogte van haar besluit.

2.

Verzoeken en bezwaren kunnen worden ingediend via het indieningsformulier <https://forms.office.com/e/QjW0VhkbST> of contact opnemen met (een van de leden van) de examencommissie (examencommissie@kennemerlyceum.nl).



3.

Beslissingen over de beoordeling van het schoolexamen worden door de examencommissie hoogstens procedureel behandeld, en worden in beginsel door de kandidaat met de betrokken examinator besproken. Pas wanneer zij er samen niet uitkomen kan de kandidaat bezwaar maken bij de examencommissie.

Artikel 5: Afwijkende wijze van examineren

1.

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

2.

De rector kan een afwijkende wijze van examineren toestaan wanneer bij de kandidaat sprake is van:

- een lichamelijke of geestelijke handicap;
- onvoldoende beheersing van de Nederlandse taal doordat de kandidaat met inbegrip van het schooljaar waarin de kandidaat eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is. In dit geval geldt het alleen voor de vakken Nederlandse taal (en literatuur) en enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.
- Dyslexie of daaraan gelijkgestelde situaties waardoor de examencondities aangepast worden op grond van een rapport van een deskundige (zie artikel 3.54 lid 3 van het Uitvoeringsbesluit WVO) waarin is aangegeven welke maatregelen nodig zijn.

3.

Afhankelijk van de mate, de ernst en de reden om af te wijken van de van de wijze waarop het (school)examen wordt afgenomen komen bijvoorbeeld de volgende maatregelen voor:

- verlenging van de examentijd;
- auditieve ondersteuning;
- ICT-ondersteuning.

4.

Toegekende aanpassingen in de wijze van examineren betreffen zowel het schoolexamen als het centraal examen.

5.

Kandidaten die gebruik willen maken van extra voorzieningen of hun ouders/verzorgers moeten vóór 15 september van het schooljaar waarin de kandidaat eindexamen doet schriftelijk bij de examensecretaris aangeven of en van welke faciliteiten zij gebruik willen maken.

HOOFDSTUK 2: REGELING VAN HET EXAMEN

Artikel 6: Schoolexamen en examendossier

1.

Het schoolexamen strekt zich uit over één of meer examentoetsen in de bovenbouw. Deelname aan de geplande toetsen is verplicht.

2.

De kandidaten ontvangen vóór 1 oktober van het betreffende examenjaar het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) waarin vermeld staat:

- de periodes waarin toetsen worden afgenomen;
- voor ieder eindexamenvak de stof waarop het schoolexamen betrekking heeft;
- welke toetsen zorgen voor de afsluiting van welke onderdelen van de examenstof, waarbij onderscheiden wordt welke toetsen bijdragen aan de afsluiting van de verplichte se-examenstof, de ce-examenstof die naar keuze van de school ook in het schoolexamen wordt getoetst, en eventueel de afsluiting van schooleigen examenstof;
- de wijze waarop de toetsen zullen worden afgenomen;
- het gewicht van de cijfers per toets (coëfficiënt);
- de tijdsduur van de toets.

3.

Het schoolexamen wordt vóór de aanvang van het centraal schriftelijk examen afgesloten. Alle cijfers worden voor aanvang van het centraal examen bekend gemaakt.

4.

De school houdt een examendossier bij waarin cijfers van de kandidaat geregistreerd worden. Het gemaakte werk (schoolexamens) mag worden teruggegeven aan de kandidaat. Als een kandidaat het werk na teruggave mee heeft genomen, kan geen bezwaar meer worden aangetekend.

5.

Voor de start van het eerste tijdvak centraal examen ontvangt de kandidaat een overzicht van behaalde resultaten en beoordelingen van alle onderdelen van het examendossier, de eindcijfers van het schoolexamen, getekend door de directeur en de examensecretaris. De kandidaat tekent voor ontvangst van dit cijferoverzicht.

Artikel 7: Schriftelijke en digitale schoolexamens

1.

De examinator stelt de opgaven voor de examentoetsen vast na overleg met een vakcollega.

2.

Normering en correctie van het gemaakte werk dienen in geval van meerdere examinatoren in hetzelfde vak in onderling overleg te geschieden.

3.

Het cijfer voor een examentoets wordt vastgesteld door de examinator.

4.

Het werk wordt door de examinator aan de leerlingen ter inzage gegeven en met hen besproken. Het recht op inzage van de toets vervalt bij onwettige afwezigheid of het niet gebruik maken van het geboden inzagemoment.

5.

De examinator voert vóór de in het jaarprogramma vermelde data, of bij tussentijdse toetsen na hoogstens 10 werkdagen, de cijfers in het cijferadministratiesysteem in.

Artikel 8: Mondelinge schoolexamens

1.

De mondelinge toetsen worden afgenomen door de examinator.

2.

Van de mondelinge toets wordt een protocol gemaakt met behulp van een memorecorder. Deze gegevens worden nadat de examenkandidaten hebben getekend voor hun schoolexamencijfers vernietigd. Wanneer een examinator gebruik maakt van een eigen memorecorder, draagt de examinator er zorg voor dat deze gegevens versleuteld bewaard worden.

3.

De rector kan besluiten dat wordt afgeweken van artikel 8.2, in die zin dat de mondelinge toets wordt afgenomen in aanwezigheid van een bijzitter. De bijzitter houdt een schriftelijk protocol bij.

4.

Het cijfer van de mondelinge toets wordt vastgesteld door de examinator (indien van toepassing in overleg met de bijzitter).

5.

De examinator deelt het cijfer pas mee aan de kandidaat na afloop van de examentoetsperiode.

6.

De examinator voert daarna binnen de daartoe gestelde termijn de cijfers in het cijferadministratiesysteem in.

Artikel 9: Andere vormen van schoolexamens

1.

Naast de in voorgaande artikelen genoemde vormen zijn ook andere afnamevormen mogelijk, waaronder:

- praktische opdracht;
- profielwerkstuk;
- handelingsdelen.

2.

Op de in 9.1 genoemde vormen dienen de in voorgaande artikelen gegeven regels naar analogie te worden toegepast.

3.

Het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of een handelingsdeel kan worden beschouwd als een onregelmatigheid. De standaardsanctie is de aftrek van 1 punt van het eindcijfer per te laat ingeleverde werkdag.

Artikel 10: Beoordeling schoolexamen en berekening eindcijfers

1.

Als cijfers voor schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en het profielwerkstuk gebruikt de examinator de cijfers uit de schaal 1-10 met de daar tussen liggende cijfers met één decimaal.

2.

De beoordeling wordt aan de kandidaat toegelicht door de examinator. Er is geen beroep mogelijk tegen de normering en/of becijfering van mondelingen, schriftelijke schoolexamens, praktische opdrachten en het profielwerkstuk. In voorkomende gevallen toetst de examencommissie enkel of een cijfer volgens de juiste procedure tot stand is gekomen.

3.

Het eindcijfer voor het schoolexamen is het gewogen gemiddelde van de beoordelingen die voor de schoolexamens aan de kandidaat zijn gegeven, afgerond op één decimaal.

4.

Bij het bepalen van het eindcijfer voor het schoolexamen wordt afgerond op één decimaal nauwkeurig. Is het tweede cijfer achter de komma een 5 of hoger, dan wordt het eerste cijfer achter de komma afgerond naar boven. Is de tweede decimaal lager dan 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,49 wordt afgerond op 7,5. Een 7,45 wordt afgerond op 7,5 en een 7,44 wordt afgerond op een 7,4.

5.

Bij het bepalen van het gemiddelde eindcijfer van schoolexamen én centraal schriftelijk examen wordt bij afronding gekeken naar de eerste decimaal. Is de decimaal een 5 of hoger, dan wordt afgerond naar boven. Is de eerste decimaal lager dan een 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,50 wordt afgerond op 8 en een 7,49 wordt afgerond op een 7.

6.

Afrondingsregeling voor vakken met uitsluitend een schoolexamen: als een vak uitsluitend met een schoolexamen wordt afgesloten (dus geen CE) wordt eerst afgerond op 1 decimaal en daarna op geheel getal (een 7,49 wordt een 7,5 en dat wordt dus een 8). Voor het combinatiecijfer geldt dat de cijfers eerst voor alle afzonderlijke vakken op bovengenoemde wijze berekend worden. Vervolgens wordt het combinatiecijfer berekend door het gemiddelde van deze cijfers opnieuw af te ronden op een geheel getal.

7.

Voor het vak LO moet de kwalificatie “voldoende” of “goed” worden behaald.

Artikel 11: Ziekte of afwezigheid bij/tijdens schoolexamens

1.

In geval van ziekte dient de afdelingsleider van de bovenbouw of de examensecretaris door de ouders/verzorgers of door de meerderjarige examenkandidaat voor aanvang van de betreffende toets te zijn ingelicht. Wanneer deze niet bereikbaar zijn volstaat een telefonische afmelding bij de receptie. De rector is gerechtigd in alle gevallen van ziekmelding een medische beoordeling te laten geschieden door een onafhankelijke arts. Als naar het oordeel van de door de rector geraadpleegde arts geen medische gronden voor het verzuim aanwezig blijken te zijn, is artikel 3 van dit reglement van toepassing.

2.

Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling aan de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen van het schoolexamen aanwezig te zijn, wordt op een nader door de rector te bepalen tijdstip de gelegenheid gegeven het schoolexamen te voltooien.

3.

Van ieder geval van verhindering dient de afdelingsleider van de bovenbouw of de examensecretaris door de ouders, voogden of verzorgers (of bij een meerderjarige kandidaat door de kandidaat zelf) minimaal 24 uur voor aanvang van de betreffende toets schriftelijk te zijn ingelicht.

4.

De start van enige toets van het mondeling of schriftelijk schoolexamen houdt in dat het werk beschouwd wordt als gemaakt. Dat wil zeggen als een kandidaat op enig moment na aanvang van de toets ziek wordt en na een eventuele korte pauze van maximaal vijftien minuten niet verder kan gaan met de toets, er een cijfer wordt toegekend.

5.

Als een leerling door ziekte of andere omstandigheden niet aanwezig is geweest tijdens een mondelinge of schriftelijke toets van het schoolexamen wordt deze toets op het inhaalmoment gemaakt.

6.

Als een leerling door ziekte of andere omstandigheden ook op het inhaalmoment niet aanwezig is, maakt de leerling de toets tijdens het herkansingsmoment. Hierdoor kan de betreffende toets niet worden herkanst.

Artikel 12: Te laat komen bij schoolexamens

1.

In het examenjaar worden telaarcomers tot maximaal 30 minuten na aanvang van de toets nog toegelaten tot de examenzaal.

2.

Bij schoolexamens in voorexamenklassen geldt dat leerlingen tot vijftien minuten na aanvang van de toets nog kunnen starten.

3.

Voor een leerling die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor de overige leerlingen.

4.

Een leerling die langer dan de in lid 1 en 2 genoemde tijd na aanvang van de toets te laat is, wordt niet meer toegelaten tot de toets en kan wanneer de kandidaat hierdoor onwettig afwezig is voor deze gemiste toets het cijfer "1,0" toegekend krijgen van de rector conform artikel 3 van dit reglement.

5.

Bij luistertoetsen is het niet mogelijk om kandidaten na aanvang nog toegang te verlenen tot het examen, in verband met overlast voor andere leerlingen.

6.

Bij mondelinge examens gaat te laat komen van de afnametijd van het mondeling af. Het kan zijn dat de kandidaat hierdoor maar beperkter bevrraagd kan worden en hierdoor een minder goed cijfer kan behalen.

Artikel 13: Herkansingen schoolexamen

1.

In niet-examenklassen vinden geen herkansingen plaats met uitzondering van het vak maatschappijleer dat in klas 4 wordt afgerond en in datzelfde jaar herkanst mag worden.

2.

Na SE-periode 3 vinden de herkansingen plaats. De kandidaat mag drie herkansingen afleggen, tenzij er sprake is van ongeoorloofd verzuim zoals in artikel 8 van dit artikel staat aangegeven. De drie herkansingen mogen geen betrekking hebben op hetzelfde vak en ook niet uit dezelfde examenperiode zijn.

3.

Praktische opdrachten, mondelinge examentoetsen, het profielwerkstuk en handelingsdelen zijn uitgesloten van herkansing. In de vak-PTA's staat per periode aangegeven of de betreffende toets herkansbaar is.

4.

Indien een kandidaat herkanst, telt het hoogste cijfer.

5.

Vóór het daartoe aangegeven uiterlijke tijdstip meldt de kandidaat met het herkansingsformulier aan de examensecretaris welk vak de kandidaat wenst te herkansen. Het recht op herkansen vervalt na de uiterste aanmelddatum.

6.

Behalve genoemde herkansingsmogelijkheden mag de kandidaat voor één vak, niet zijnde maatschappijleer, herkansen dat met alleen een schoolexamen wordt afgerond. De herkansing van dit schoolexamen gaat over de hele stof, vervangt alle herkansbare schoolexamencijfers en vindt plaats na SE3.

7.

Het recht op herkansing vervalt bij afwezigheid tijdens de herkansing, ook in geval van ziekte.

8.

Een kandidaat die één of meerdere lessen verzuimt en nalaat hiervoor binnen één week na het verzuim een, ter beoordeling aan de betrokken afdelingsleider, geldige reden te laten verschaffen door ouders/verzorgers, mag de toets van het vak waarvoor een les is verzuimd uit de betreffende periode niet herkansen. Het vervallen van de herkansing komt bovenop de reguliere sanctie voor absentie.

9.

Wanneer een kandidaat gebruik maakt van een herkansing, moet de gehele dag vrij worden gehouden en kunnen er dus geen andere zaken voor die dag gepland worden door de kandidaat (bijvoorbeeld een rijexamen).

10.

De verlening van herkansing van een schoolexamen anders dan in artikel 13 genoemd staat ter beoordeling van de examencommissie, zo nodig worden de betrokkenen eerst door de examencommissie gehoord.

Artikel 14: Centraal examen

1.

Tijdens een toets van het centraal examen worden aan de kandidaten geen mededelingen van welke aard ook, aangaande de opgaven gedaan, uitgezonderd mededeling van door het College voor Toetsen en Examens, bedoeld in artikel 3.20 van het Uitvoeringsbesluit WVO, vastgestelde errata.

2.

De rector draagt er zorg voor dat het nodige toezicht bij het centraal examen wordt uitgeoefend.

3.

Zij die toezicht hebben gehouden, maken een proces-verbaal op. Zij leveren dit in bij de rector samen met het gemaakte examenwerk.

4.

De aan de kandidaten voorgelegde opgaven voor een toets van het centraal examen blijven in het examenlokaal tot het einde van die toets.

5.

Bij ministeriële regeling kan ten aanzien van een of meer zittingen worden bepaald dat de kandidaten de opgaven, de door hen gemaakte aantekeningen alsmede andere door hen gemaakte stukken inleveren bij één van degenen die toezicht houden. Bij die regeling wordt bepaald wanneer de opgaven, de aantekeningen en de andere stukken, bedoeld in de eerste volzin, aan de kandidaten worden teruggegeven.

6.

Centraal examenwerk blijft zes maanden op school bewaard.

7.

Inzage van het centraal examenwerk geschiedt volgens de inzageprocedure centrale examens die staat gepubliceerd op de site van het Kennemer Lyceum.

Artikel 15: Ziekte of afwezigheid bij centraal examen

1.

Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling aan de rector, is verhinderd bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het

centraal examen voor ten hoogste twee toetsen per dag alsnog te voltooien. De kandidaat houdt, ook in het geval van ziekte, recht op een herkansing voor het centraal examen.

2.

Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is, of het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt de kandidaat in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van het College voor toetsen en examens het eindexamen te voltooien.

3.

De kandidaat meldt zich zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de rector aan bij het College voor toetsen en examens. In dat geval deelt de rector aan het College voor toetsen en examens mede, wanneer dat zich voordoet, dat ten behoeve van de kandidaat toepassing is gegeven aan artikel 45 van het Eindexamenbesluit VO, eerste, tweede dan wel derde lid, en waaruit deze toepassing bestaat.

Artikel 16: Te laat komen bij Centrale examens

1.

Een kandidaat die te laat komt, mag tot uiterlijk een half uur na de aanvang van de toets tot die toets worden toegelaten.

2.

Voor een kandidaat die te laat is, geldt dezelfde eindtijd als voor kandidaten die op de reguliere tijd zijn gestart.

3.

Een leerling die langer dan de in lid 1 genoemde tijd na aanvang van het examen te laat is, wordt niet meer toegelaten tot het examen en kan wanneer de kandidaat hierdoor zonder geldige reden afwezig is voor dit centrale examen een maatregel opgelegd krijgen van de rector conform artikel 3 van dit reglement.

Artikel 17: Herkansing centraal examen

1.

Elke kandidaat heeft recht op herkansing van het centraal schriftelijk examen van één vak. Hierbij geldt het hoogste cijfer. Het cijfer voor het schoolexamen blijft staan.

2.

Na eventueel advies van de examenvergadering geeft de kandidaat die wil herkansen uiterlijk de dag na de examenuitslag aan welk vak dit betreft via het herkansingsformulier.

3.

Een kandidaat die op de herkansingsdagen aan de zittingen deelneemt in verband met ziekte of geldige verhindering op basis van artikel 15, mag tevens van het recht op herkansing in één vak gebruik maken, en kan zo op de dag van herkansingen het examen voltooien, mits het rooster van het tweede tijdvak dit toestaat.

4.

Drie groepen kandidaten kunnen deelnemen aan het zogenaamde derde tijdvak (de staatsexamens). Deze vinden eind augustus/begin september plaats. Het betreft kandidaten die:

- na het tweede tijdvak één of meer zittingen hebben gemist of
- op de dag van de herkansing het eerste tijdvak van het centraal examen hebben afgerond, en nog geen gebruik hebben gemaakt van hun recht op herkansing of
- op de dag van de herkansing om een geldige reden verhinderd zijn gebruik te maken van hun recht op herkansing of van hun mogelijkheid tot uitgesteld examen.

5.

Na afloop van het derde tijdvak deelt het College voor toetsen en examens het resultaat mede aan de rector.

Artikel 18: Praktische regels rond het schoolexamen en het centraal eindexamen

1.

Examenkandidaten die een toets afleggen, moeten ruim voor aanvang van de toets in de zaal of het lokaal aanwezig zijn. Voor toetsen in het examenjaar betekent dit dertig minuten voor aanvang van de toets. Bij schoolexamens in lokalen volstaat 15 minuten. Kandidaten die niet ruim genoeg van te voren aanwezig zijn worden pas na de start van het SE toegelaten om de rust bij het uitdelen en opstarten te bewaren. Voor kandidaten die pas na de starttijd van een toets arriveren gelden de regels uit artikel 12.

2.

In de examenzaal mogen geen tassen, jassen, etuis, mobieltjes, smartwatches en dergelijke worden meegenomen.

3.

Elke examenkandidaat krijgt een examenummer toegewezen. De kandidaat zit in de examenzaal bij dit nummer en schrijft het examenummer op elk blad van het examenpapier.

4.

Kandidaten krijgen aan het begin van de zitting antwoordbladen en eventueel kladpapier. Op elk antwoordblad vermeldt de kandidaat naast het toegewezen examenummer ook de vakdocent. Kandidaten die meer dan één antwoordblad gebruiken dragen er zorg voor dat op elk antwoordblad het volgnummer en het totaal aantal antwoordbladen staat aangegeven (bijvoorbeeld 1/3, 2/3, 3/3).

5.

Het einde van een zitting wordt kort tevoren aangekondigd. Op het gestelde tijdstip halen de surveillanten het werk op. Er mag dan niet meer geschreven worden. Iedereen blijft rustig zitten tot de surveillant meedeelt dat allen kunnen vertrekken. Het kladpapier (indien uitgedeeld) hoeft niet te worden ingeleverd.

6.

De kandidaat ziet erop toe dat de surveillant alle antwoordbladen in ontvangst neemt. De surveillant controleert en registreert na het innemen het aantal antwoordbladen en vermeldt afwijkingen op het proces verbaal.

7.

Gedurende het eerste klokuur van een (school)examen mogen geen leerlingen vertrekken. Daarna mogen ieder kwartier volgens de klok in de examenzaal, leerlingen die voor het einde van een zitting klaar zijn, vertrekken nadat de surveillant hun werk in ontvangst heeft genomen.

8.

Voor het einde van de zitting mogen geen examenopgaven of kladpapier mee de zaal uit worden genomen. Schoolexamenopgaven mogen in geen geval worden meegenomen uit de examenzaal.

9.

Bij toetsen die langer duren dan 60 minuten is toiletbezoek tijdens de zitting mogelijk.

10.

Kandidaten doen bij het betreden van de gymzaal blauwe hoesjes om hun schoenen of sokken. De blauwe hoesjes zijn bij de gymzaal aanwezig. Kandidaten die sloffen dragen hoeven geen blauwe hoesjes te dragen.

Artikel 19: Hulpmiddelen centrale examens

1.

Bij alle vakken is het zogeheten basispakket toegestaan, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal
- Tekenpotlood
- Blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Geometrische driehoek
- Vlakgum
- Rekenmachine voor basisbewerkingen (dus geen grafische rekenmachine).

2.

Naast het basispakket kan de kandidaat enkele hulpmiddelen meenemen die niet genoemd zijn, die op geen enkele wijze een relatie hebben met de exameneisen maar die wel functioneel (kunnen) zijn, zoals een nietmachine, puntenslijper, een markeerstift of een leesliniaal (loep). Andere dan hier of in het vak-PTA genoemde hulpmiddelen die een relatie kunnen hebben met exameneisen zijn niet toegestaan.

3.

Schrijven met potlood is niet toegestaan (tenzij het gebruik ervan bij een opgave expliciet vermeld wordt). Tekenen met potlood (grafieken e.d.) is wel toegestaan.

4.

Het gebruik van correctievloeistof of -roller is niet toegestaan.

5.

Bij alle schriftelijke centrale examens is een woordenboek Nederlands toegestaan.

6.

Bij Grieks is het woordenboek van Ch. Hupperts toegestaan inclusief het hierin opgenomen grammatica-overzicht en de eventuele alfabetische werkwoordenlijst. Bij Latijn is het woordenboek Latijn-Nederlands

van H. Pinkster toegestaan inclusief het daarin opgenomen grammaticaoverzicht. Ook toegestaan is een ander woordenboek Grieks of Latijn met de, als los boekje uitgegeven, grammatica-overzichten van Hupperts (Grieks) of Pinkster (Latijn). Niet toegestaan is een woordenboek dat specifiek is toegesneden op een auteur aan wiens werk de vertaalopgave ontleend is.

7.

Bij het centraal examen Duits, Engels, Frans is een woordenboek naar en van de doeltaal toegestaan. Bij Engels is ook een Engels-Engels woordenboek toegestaan.

8.

Bij het centraal examen Wiskunde A, B, C is het gebruik van de grafische rekenmachine toegestaan en het gebruik van roosterpapier in cm². De grafische rekenmachine moet bij deze vakken in de examenstand staan. De examenleerling mag slechts over één rekenmachine beschikken en dus niet ook een rekenmachine voor basisbewerkingen meenemen.

Alleen de volgende grafische rekenmachines zijn toegestaan: Casio fx-9860GII(SD) met reset/examenstand, Casio fx-CG50, Hewlett Packard Prime, TI-84 Plus CE-T, TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS), TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS) en de grafische rekenmachine van NumWorks. In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten. Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn niet meer toegestaan.

9.

Bij het centraal examen biologie, natuurkunde, scheikunde mag er gebruik gemaakt worden van een Binas 6^e editie. Het is toegestaan fouten in de Binas op basis van de errata van de Noordhoff website te verbeteren. Andere wijzigingen of het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes zijn niet toegestaan.

10.

Bij het centraal examen aardrijkskunde is het gebruik van een atlas niet toegestaan.

11

Het kan zijn dat enkele van de hier genoemde hulpmiddelen bij schoolexamens niet worden toegestaan. Informatie hierover staat in het PTA per vak.

12.

Voor een volledige toelichting per hulpmiddel wordt verwezen naar Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens voortgezet onderwijs op www.examenblad.nl

13.

Geen enkel hulpmiddel mag worden uitgeleend aan een medekandidaat.

14.

Bij het SE/CE is het toegestaan eten en of drinken mee te nemen zolang het eten/drinken geen overlast (met name geluid) kan veroorzaken bij andere kandidaten.

Artikel 20: Gespreid examen

1.

In geval van langdurige ziekte in het examenjaar of van andere van de wil de kandidaat onafhankelijke bijzondere omstandigheid waardoor de kandidaat niet in staat is om het onderwijs in alle betrokken eindexamenvakken in het laatste leerjaar te volgen, kan de rector het de leerling toestaan gespreid examen te doen. De rector overlegt hiervoor met de Inspectie.

2.

Bij gespreid examen heeft de kandidaat in beide jaren recht op een herkansing voor het schoolexamen en in beide jaren recht op een herkansing bij het centraal examen. De twee herkansingen voor het centraal examen kunnen niet beide tegelijk worden gebruikt in één van de afzonderlijke schooljaren van het gespreid examen.

3.

Om in aanmerking te komen voor een gespreid examen moet een leerling of ouders/verzorgers contract opnemen met de afdelingsleider.

Artikel 21: Vervroegd examen

1.

Het is voor leerlingen in voorexamenklassen mogelijk om het centraal examen in een of meer vakken af te leggen, maar niet in alle vakken (artikel 2.56 Wet op het Voortgezet Onderwijs 2020)

2.

Leerlingen die in klas 3 of 4 havo zitten of in klas 4 of 5 vwo komen in aanmerking voor het doen van vervroegd examen. We gaan daarbij uit van één of twee vakken waarin vervroegd examen wordt gedaan.

3.

Om leerlingen die vervroegd examen willen doen een goede kans op succes te geven komen leerlingen in het voorexamenjaar in aanmerking voor vervroegd examen wanneer ze in het jaar voorafgaand aan het voorexamenjaar tenminste een onafgeronde 8,0 hebben behaald voor het desbetreffende vak. Leerlingen die instromen uit 5 havo komen met een 7,2 in aanmerking voor vervroegd examen conform de instroomregeling 6 vwo. Leerlingen die doubleren in het voorexamenjaar en in aanmerking willen komen voor het doen van vervroegd examen moeten voor dat vak tenminste een onafgeronde 6,0 hebben behaald. Leerlingen die in het voor-voorexamenjaar in aanmerking willen komen voor het vervroegd examen maken maakwerkafspraken met de betrokken afdelingsleider.

4.

In de week voor aanvang van het schooljaar wordt het aantal beschikbare plekken in een examenklas voor leerlingen die vervroegd examen willen doen vastgesteld. Een examenklas wordt voor vervroegd examen bij 28 leerlingen als vol beschouwd.

5.

In de eerste week van het schooljaar kunnen leerlingen bij de afdelingsleider opgeven in aanmerking te willen komen voor het doen van vervroegd examen. De leerlingen worden bij beschikbaarheid van ruimte in de examenklassen geplaatst in die klassen. De lesuren worden niet standaard ingeroosterd in het rooster en er worden maatwerkafspraken gemaakt over het volgen van de uren. Zo nodig kan door de afdelingsleider vrijstelling verleend worden voor het volgen van lessen in het eigen leerjaar om de examenlessen bij te wonen.

6.

Wanneer er meer leerlingen zijn die vervroegd examen willen doen dan er beschikbare plekken zijn voor een vak, heeft de leerling met het hoogste onafgeronde cijfer in het voor-voorexamenjaar voorrang. Bij vergelijking tussen twee gedoubleerde leerlingen wordt gekeken naar het cijfer wat het afgelopen jaar is behaald voor dat vak en niet naar het cijfer in het voor-voorexamenjaar. Bij gelijke cijfers bepaalt het lot.

7.

Leerlingen die vervroegd examen doen volgen in principe het PTA zoals dit voor dit vak geldt. Zo nodig wordt een PTA op maat gemaakt voor het betreffende vak.

8.

Wanneer tijdens een schoolexamen voor het vak waarin vervroegd examen wordt gedaan ook een toets voor een ander vak plaatsvindt, heeft de toets van het vervroegd examen voorrang. De toets van het andere vak vindt plaats op het inhaalmoment.

9.

De leerling die vervroegd examen doet mag deelnemen aan de herkansing van het vak in het jaar dat vervroegd examen wordt gedaan tenzij er sprake is van ongeoorloofd verzuim zoals in lid 7 van artikel 13 staat aangegeven. Wanneer een leerling die vervroegd examen doet gebruikt maakt van de

herkansing voor het schoolexamen, houdt de leerling het jaar erop onverkort het recht op een herkansing voor de vakken waar de leerling dat jaar examen in doet.

10.

Een leerling die vervroegd examen doet kan tot een week voor het centraal eindexamen besluiten zich terug te trekken uit het examen. De in het examenjaar behaalde resultaten komen dan, behoudens het in artikel 31 lid 2 bepaalde, te vervallen.

11.

Wanneer het centraal examen eenmaal is afgelegd blijft het cijfer voor het vervroegde examen staan en wordt dit vermeld op het diploma, ook wanneer er een onvoldoende is behaald. Dit geldt uiteraard niet wanneer sprake is van een extra vak wat de leerling laat vallen.

12.

Een leerling die vervroegd examen aflegt heeft alsnog maar recht op één herkansing voor het centraal examen die ingezet mag worden in het jaar dat vervroegd examen wordt gedaan óf in het jaar dat de overige examens worden afgelegd. Het is ook toegestaan om pas in het tweede jaar te herkansen voor het vak wat in eerste instantie vervroegd is afgerond.

13.

Wanneer een leerling die vervroegd examen doet doubleert in het voorexamenjaar vervallen ook de behaalde resultaten voor het vak waarin examen is afgelegd. Wanneer een leerling die vervroegd examen doet in het voorvoorexamenjaar en doubleert in het voorexamenjaar blijft het resultaat wel staan omdat het niet redelijk is te verlangen dat een leerling opnieuw examen doet in een vak dat al een jaar niet meer is gevolgd.

14.

Bij de overgang wordt het cijfer dat is behaald voor het vervroegd examen gebruikt om vast te stellen of iemand bevorderbaar is naar het examenjaar en niet het eerder behaalde cijfer op basis waarvan aan het vervroegd examen mag worden deelgenomen. Uitzondering hierop is wanneer leerling zich voorafgaand aan het centraal examen terugtrekt uit het vervroegd examen.

15.

Lichamelijke opvoeding kan niet vervroegd worden afgesloten. Uitzondering hierop zijn leerlingen die doubleren in het voor-examenjaar en in tenminste één ander vak vervroegd examen doen.

Artikel 22: Examen op vwo-niveau voor havisten

1.

Het is voor examenkandidaten in 5 havo mogelijk om vakken op vwo-niveau af te sluiten.

2.

Om in aanmerking te komen voor een examen op vwo-niveau moet een leerling of ouders/verzorgers contract opnemen met de afdelingsleider.

3.

Kandidaten die examen doen op hoger niveau kijken in het PTA van 6vwo.

4.

Het profielwerkstuk kan alleen op vwo-niveau worden afgesloten wanneer ook het vak waar het profielwerkstuk betrekking op heeft op vwo-niveau wordt afgesloten.

5.

Havo kandidaten die examen doen op vwo-niveau hebben het recht om terug te vallen op hun eigen niveau. Deze zogeheten terugvaloptie staat in de inleiding van het PTA van 6vwo bij de vakken waarin examen op vwo-niveau gefaciliteerd wordt.

6.

Kandidaten die doorstromen naar vwo worden vrijgesteld van de vakken die ze al eerder op vwo-niveau hebben afgerond ongeacht het behaalde cijfer. Het cijfer dat behaald is telt dan ook mee in de uitslagbepaling bij het opgaan voor het vwo-diploma. Een kandidaat mag ook opnieuw examen doen voor het vak dat al eerder op vwo-niveau is afgerond, de vrijstelling en de behaalde cijfers vervallen dan.

HOOFDSTUK 3: UITSLAG EN DIPLOMERING

Artikel 23: 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.

Bij het bepalen van het gemiddelde eindcijfer van schoolexamen én centraal schriftelijk examen wordt bij afronding gekeken naar de eerste decimaal. Is de decimaal een 5 of hoger, dan wordt afgerond naar boven. Is de eerste decimaal lager dan een 5, dan wordt afgerond naar beneden. Dus: 7,50 wordt afgerond op 8 en een 7,49 wordt afgerond op een 7.

3.

Indien in een vak alleen een schoolexamen is gehouden, is het cijfer voor het schoolexamen tevens het eindcijfer.

4.

Afrondingsregeling voor vakken met uitsluitend een schoolexamen: als een vak uitsluitend met een schoolexamen wordt afgesloten (dus geen CE) wordt eerst afgerond op 1 decimaal en daarna op geheel getal (een 7,49 wordt een 7,5 en dat wordt dus een 8). Voor het combinatiecijfer geldt dat de cijfers eerst voor alle afzonderlijke vakken op bovengenoemde wijze berekend worden. Vervolgens wordt het combinatiecijfer berekend door het gemiddelde van deze cijfers opnieuw af te ronden op een geheel getal.

5.

Voor alle vakken worden cijfers gegeven met uitzondering van LO.

6.

Tegenover behaalde onvoldoendes kunnen compensatiepunten staan die behaald zijn bij andere vakken. Er wordt geen verschil gemaakt tussen cijfers voor vakken uit het profieldeel en cijfers voor andere vakken. Eén van de meewegende cijfers is het combinatiecijfer: dit bestaat uit CKV, maatschappijleer en het profielwerkstuk. In het combinatiecijfer tellen onderdelen even zwaar en om te kunnen slagen mag het eindcijfer voor geen van de onderdelen lager dan 4 zijn.

7.

Een 7 voor een vak levert één compensatiepunt op; een 8 twee compensatiepunten; een 9 drie compensatiepunten en een 10 vier compensatiepunten.

Artikel 24: Vaststelling uitslag

1.

De rector en de examensecretaris stellen in geval van een eindexamen de uitslag vast. De uitslag luidt «geslaagd voor het eindexamen» of «afgewezen voor het eindexamen».

2.

Indien dat nodig is om de kandidaat te laten slagen betrekken de rector en de secretaris van het eindexamen één of meer eindcijfers van de vakken niet bij de bepaling van de definitieve uitslag. De overgebleven vakken dienen een eindexamen te vormen.

Artikel 25: Uitslag eindexamen

1.

De uitslag van het eindexamen is geregeld in artikel 3.34 van het Uitvoeringsbesluit WVO. Deze wettekst is leidend maar eenvoudig geformuleerd komt deze wettelijke bepaling erop neer dat de kandidaat geslaagd is als:

- Het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste een 5,5 is **en**
- Er geen 4 en niet meer dan één 5 voor de vakken Nederlands, Engels, wiskunde is behaald **en**
- Voor LO een 'voldoende' of 'goed' is behaald **en**
- Geen van de onderdelen van het combinatiecijfer een eindcijfer lager dan een 4 heeft **en**
- Voor de eindcijfers geldt dat:
 - alle eindcijfers 6 of hoger zijn **of**
 - één 5 is behaald en alle andere eindcijfers 6 of hoger zijn **of**
 - één 4 is behaald of twee keer een 5 of één 4 en één 5 en voor de overige vakken 6 of hoger, waarbij het gemiddelde minstens een 6,0 is. Dat wil zeggen dat er compensatie is voor de behaalde onvoldoendes.

2.

Een kandidaat die geslaagd is voor het eindexamen krijgt het *judicium cum laude* toegekend wanneer het examen voldoet aan de volgende eisen:

- Tenminste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de eindcijfers voor de vakken in het gemeenschappelijk deel van het profiel, de profielvakken en het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld.
- En voor alle andere vakken die meetellen voor de uitslagbepaling tenminste het eindcijfer 6 voor havo en tenminste het eindcijfer 7 voor vwo.

HOOFDSTUK 4 BEVORDERINGSNORMEN VOOREXAMENKLASSEN

Artikel 26: Bevorderingsnormen voorexamenklassen

1.

De regels van de bevorderingsnormen sluiten aan bij de wettelijke slaag-zakregeling zoals deze is beschreven in artikel 25. Een leerling die met de in klas vier of vijf vwo behaalde cijfers geslaagd zou zijn, mag over naar het volgende leerjaar. Het cijfer voor het combinatievak telt hierbij mee als één cijfer. Het pws wordt alleen meegewogen voor het combinatiecijfer wanneer het pws volledig is afgerond.

Artikel 27: Overgangsvergaderingen

1.

De afdelingsleider is verantwoordelijk voor de organisatie besluitvorming in de overgangsvergadering.

2.

Als een leerling voldoet aan de bevorderingsnormen dan wordt hij/zij bevorderd. Als een leerling niet voldoet aan de overgangsnormen doubleert de leerling en wordt besproken wat er nodig is om het volgende schooljaar succesvol te zijn en of de leerling met doubleren in de eigen afdeling het best op zijn of haar plek is. De overgangsvergadering kan besluiten een leerling die niet aan de overgangsnormen voldoet door te laten stromen (naar een andere schoolsoort)

3.

Een leerling mag hoogstens één keer doubleren in de door de leerling gevolgde schoolsoort. De overgangsvergadering kan in uitzonderlijke gevallen afwijken van deze regel.

4.

Tijdens de overgangsvergadering kan worden besloten dat een leerling wordt bevorderd naar het volgende leerjaar, maar dat deze leerling een of meerdere taken krijgt opgelegd. De leerling kan dan in de eerste schoolweken verplicht worden te werken aan de taak na schooltijd op de studiezolder om zo voor een goede basiskennis voor dat vak te zorgen.

5.

Het is niet mogelijk leerlingen voorwaardelijk te bevorderen naar het eindexamenjaar.

Artikel 28: Revisie

1.

Ouders, verzorgers en meerderjarige leerlingen kunnen om revisie vragen van een door de overgangsvergadering genomen beslissing. Bij de revisie gaat het om het opnieuw in bespreking brengen van leerlingen over wie er nieuwe informatie is die redelijkerwijs niet eerder bekend had kunnen zijn; idem indien er procedurele fouten zijn gemaakt in de overgangsvergadering.

2.

Dit verzoek wordt binnen twee werkdagen nadat ouders en/of meerderjarige leerlingen zijn ingelicht, schriftelijk ingediend bij de rector. Deze bespreekt de kwestie in de schoolleiding, die de argumenten voor revisie weegt. Het revisieverzoek wordt behandeld door de rector. De rector beoordeelt of het schriftelijke bezwaar informatie bevat die niet voldoende is meegenomen in de besluitvorming van de overgangsvergadering of dat er procedurele fouten zijn gemaakt en informeert de ouders/verzorgers en de leerling hier schriftelijk over.

Dan zijn er vervolgens twee opties:

- als het verzoek wordt toegewezen, wordt de leerling ingebracht in de revisievergadering. Aan de revisievergadering nemen de docenten deel die ook aan de overgangsvergadering hebben deelgenomen. Na de revisievergadering informeert de mentor of afdelingsleider ouders en leerlingen over de uitslag;
- als er naar mening van de rector een herhaling is van argumenten die ook in de overgangsvergadering aan de orde zijn geweest of de procedure is correct geweest, wordt het bezwaar niet ontvankelijk verklaard.

HOOFDSTUK 5: OVERIGE BEPALINGEN

Artikel 29: Cijferlijsten

Aan een afgewezen kandidaat, die de school verlaat, wordt een cijferlijst afgegeven, waarop de behaalde eindcijfers vermeld staan. Deze cijferlijst kan worden gebruikt om in het VAVO en/of bij de staatsexamens alsnog een diploma op te bouwen.

Artikel 30: Vrijstelling

1.

Het bevoegd gezag van een school voor vwo of havo kan een leerling, na overleg met de leerling en, indien de leerling minderjarig is, met diens ouders, voogden of verzorgers, vrijstelling 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. Het bevoegd gezag geeft de Inspectie kennis van de verleende vrijstelling en vermeldt daarbij de gronden waarop deze vrijstelling berust.

2.

Indien een leerling na één periode voor een vak hoger staat dan een 7,5 komt de leerling in aanmerking om één uur in de week voor dit vak te missen. Dit mag alleen na toestemming van de vakdocent. De leerling is bij toetsen of andere door de docent als onmisbaar aangewezen lessen echter gewoon aanwezig.

Artikel 31: Gezakte leerlingen en doubleurs

1.

Voor gezakte leerlingen (en in voorexamenklassen doubleurs) geldt dat alle toetsen en het vak lichamelijke opvoeding over moeten worden gedaan. Wanneer maatschappijleer en/of ckv met een voldoende is/zijn afgesloten kan een leerling die in hetzelfde jaar doubleert besluiten deze cijfers te laten staan. Schoolexamencijfers die behaald zijn in eerdere leerjaren blijven staan.

2.

Een praktische opdracht die niet inhoudelijk veranderd is en afgesloten is met tenminste een 7,0 hoeft niet te worden overgedaan. Het cijfer komt onherroepelijk te vervallen wanneer een leerling besluit de praktische opdracht opnieuw te maken.

3.

Wanneer een gedoubleerde leerling in één of meer vakken vervroegd examen aflegt en in het voorexamenjaar al schoolexamens heeft afgelegd, mogen de in het voorexamenjaar behaalde cijfers worden behouden. Het behaalde cijfer komt onherroepelijk te vervallen wanneer een leerling besluit dit schoolexamen opnieuw af te leggen.

4.

In geval van verschillen tussen het PTA in het voorgaande cursusjaar en het huidige prevaleert PTA van het huidige cursusjaar.

Artikel 32: Schoolexamen rekenen

1.

Leerlingen zonder wiskunde moeten een schoolexamen rekenen afleggen.

2.

Het schoolexamen rekenen wordt niet betrokken bij de uitslagbepaling.

3.

Het cijfer voor het schoolexamen rekenen wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

4.

De precieze invulling van het schoolexamen rekenen is nog niet gepubliceerd. Mochten er hierdoor wijzigingen komen in de Algemene Maatregel van Bestuur met betrekking tot het schoolexamen rekenen ten opzichte van de hier weergegeven regeling, prevaleert deze AMvB.

Artikel 33: Toetsen buiten de toetsweek

1.

Voor de voortgangstoetsen die worden afgenomen buiten de toetsweken wordt een toetsrooster opgesteld. Toetsen die door bijzondere omstandigheden buiten dit rooster worden afgesproken, worden geacht later te zijn afgesproken, moeten minimaal een week van tevoren worden opgegeven en moeten voldoen aan lid 2 en 3.

2.

Leerlingen maken maximaal vier voortgangstoetsen waarvan één niet-leertoets per week, inhaaltoetsen worden daarbij niet meegerekend.

3.

Leerlingen maken maximaal twee voortgangstoetsen op dezelfde dag, inhaaltoetsen worden daarbij niet meegerekend. Deze toetsen mogen daarbij niet aansluitend op elkaar worden afgenomen, tenzij er een pauze tussen de lessen zit.

4.

Een schriftelijke overhoring (so) op dezelfde dag als twee voortgangstoetsen is toegestaan, waarbij een so wordt beschouwd als huiswerkcontrole.

5.

Er mogen geen voortgangstoetsen of overhoringen worden ingepland vijf schooldagen voor een toetsweek waar de betreffende jaarlaag aan deelneemt. Inleverdata voor verslagen en dergelijken vallen niet onder deze regeling.

6.

Als een leerling een toets niet heeft gemaakt is in Magister door de docent in plaats van een cijfer "Inh" (inhalen) ingevoerd. Zo lang er inhalen staat is een leerling niet bevorderbaar naar het volgende leerjaar.

7.

Er mogen geen voortgangstoetsen, overhoringen of inlevermomenten voor verslagen en dergelijken gepland worden op de eerste schooldag na een vakantie van een week of langer.

Artikel 34: Extra vakken en vakwissels

1.

In beginsel geldt dat een vak of extra vak gekozen wordt voor het hele jaar en dat de behaalde resultaten worden meegewogen bij het toepassen van de overgangsnormen.

2.

Een leerling met een extra vak mag dit extra vak na afloop van een schooljaar laten vallen.

3.

De overgangsvergadering kan een leerling adviseren een extra vak te laten vallen. Dit advies is echter niet bindend.

4.

In klas 4 kunnen leerlingen die in uitzonderlijke gevallen een vak willen inruilen voor een ander vak, dit uiterlijk tot de kerstvakantie kenbaar maken bij de decaan.

Artikel 35: Digitale toetsen

1.

De leerling draagt er zorg voor om bij digitale toetsen een laptop en relevante accessoires zoals oortjes mee te brengen die voldoen aan de juiste specificaties.

2.

Digitale toetsen kunnen worden afgenomen worden in een beveiligde omgeving. De leerling draagt er in die gevallen zorg voor dat de meest recente versie van de benodigde software hiervoor op de laptop is geïnstalleerd voor aanvang van de toets.

3.

Het niet voldoen aan lid 1 en/of 2 kan niet worden aangemerkt als een geoorloofde reden om niet deel te nemen aan de betreffende toets.

4.

Bij technische problemen tijdens de toets wordt ter plekke in overleg met de examinator een oplossing gezocht voor het afmaken van de toets.



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

VWO 6

Kennemer Lyceum

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: aardrijkskunde

30/09/2024

Inleiding

Aardrijkskunde 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

In tegenstelling tot het centraal examen, is bij de schoolexamens het gebruik van de Grote Bosatlas 55e of 56e editie verplicht. Domein F (oriëntatie op studie en beroep) komt in de lessen aan bod, en wordt niet in het schoolexamen getoetst.

Terugvaloptie VWO / HAVO 2020-2021 Aardrijkskunde:

Een HAVO-leerling die examen Aardrijkskunde aflegt op VWO-niveau:

- Maakt alleen de SE-onderdelen voor het VWO.
- Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgegaan op het vwo-niveau of dat de leerling terugvalt naar het HAVO-niveau.
- Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg door de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het VWO-examen.

Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het HAVO-niveau:

- Worden de gemaakte SE's per vraag opgedeeld over de domeinen A tot en met E van het VWO en van de HAVO.
- Vervolgens wordt per domein de inhoud van de vraag getoetst aan de subdomeinen van VWO en HAVO.
- Indien er sprake is van een verschillende inhoud van de subdomeinen bij VWO en HAVO wordt de vraag of verwijderd of opnieuw gewaardeerd op HAVO-niveau.
- Vervolgens wordt het HAVO-cijfer berekend op basis van de behaalde cq berekende punten met een norm van 1,0.

De HAVO-leerling kan indien het eindexamen op VWO-niveau is afgelegd - ongeacht het behaalde resultaat - alsnog besluiten om eindexamen op HAVO-niveau af te leggen in het tweede cq derde tijdvak. Het cijfer cq de cijfers op VWO-niveau komt cq komen dan onherroepelijk te vervallen en er zal cq zullen dan alsnog (een) Schoolexamencijfer(s) op HAVO-niveau tot stand moeten komen (zie boven). Het alsnog afleggen van het examen op HAVO-niveau wordt niet als een herkansing gezien.

SE	Leefomgeving H1 t/m 4	
Moment:	5V TW4	Weefactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: 1. Wonen in Nederland H1 t/m H4.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Vaardigheden
Type toets:	Schoolexamen	SE telt voor 15% mee voor het eindcijfer van de schoolexamens
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	Domein A, E	

PO SE	PO SE Mondiaal milieuvraagstuk, arm & rijk	
Moment:	5V per3/4	Weefactor: 5
Tijdsduur:		Leerstof: 1. Milieuvraagstuk, arm & rij
Wijze van toetsing:	Mondeling/schriftelijk	2. Geografische vaardigheden
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	PO SE telt voor 5% mee voor het eindcijfer van de schoolexamens. Voor wijze van inleveren en moment zie werkwijzer.
Eindtermen (SE):	Domein A, C, D	

SE	SE1 Leefomgeving	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof: 1. Wonen in Nederland
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Vaardigheden
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	E	

SE	SE2 Wereld/Gebieden	
Moment:	6V SE per2	Weefactor: 35
Tijdsduur:	120	Leerstof: 1. Globalisering / Zuid-Amerika (paragraaf 1.1, 1.5 en hoofdstukken 2 en 3
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	2. Vaardigheden
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	B, D, A	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: aardrijkskunde

30/09/2024

SE SE3 Aarde/Gebieden

Moment: 6V SE per3

Weefactor: 35

Tijdsduur: 120

Leerstof: 1. Systeem aarde / Zuid-Amerika (par. 1.1 t/m 1.4)

Wijze van toetsing: Schriftelijk

2. Vaardigheden

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): C, D, A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: bedrijfseconomie

30/09/2024

Inleiding

Bedrijfseconomie 440 studielasturen

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

SE	Overgangscijfer 4V is SE1 6V		
Moment:	4V VOC	Weefactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 4V op één decimaal afgerond
Wijze van toetsing:			telt voor 10% mee voor het SE-cijfer
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):	A, B1, B2, B3, D2, F1		

SE	Overgangscijfer 5V is SE2 6V		
Moment:	5V VOC	Weefactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer van 5V op één decimaal afgerond
Wijze van toetsing:			telt voor 30% mee voor het SE eindcijfer in 6V.
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E, F, G, H		

SE	Het Resultaat H1 t/m H7 + hh Bedrijf starten + hh Personeel en Organisatie		
Moment:	6V SE per1	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Het Resultaat H1 t/m H7 + hh Bedrijf starten + hh
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Personeel en Organisatie
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A, B, C, F		

SE	Herhalen Financiële Zelfredzaamheid + Hh Bedrijfs starten + Hh F&V		
Moment:	6V SE per2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	Herhalen Financiële Zelfredzaamheid + Hh Bedrijfs
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		starten + Hh F&V
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A, B, D, F, G		

SE	Alle CE-stof, hh marktveroveren en onderneem het zelf		
Moment:	6V SE per3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	Alle CE-stof: Financiële Zelfredzaamheid, Bedrijf Starten,
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		Personeelsbeleid en Interne Organisatie (H1-H5),
Type toets:	Schoolexamen		Marktverovering (H1, H2.1, 2.3, H3, H4 behalve
Herkansing:	Ja		elasticiteit), Financiering en Verslaggeving en Het
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E, F, G		Resultaat

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: biologie

30/09/2024

Inleiding

Biologie 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven. Naast de stof uit de boeken kunnen ook de aantekeningen bevroegd worden. T = Thema

SE T1, T2, T4 + aantekeningen
Moment: 5V TW3 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: T1 Regeling en beweging, T2 Waarneming en gedrag, T4 DNA. Het SE cijfer telt voor 5% mee in het SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A, B1, B2, B4, B6, B7, C1, D1, D2, D3, D8, E1, E2, E3, F1

SE 4V: T6, 5V: T3, T5 + aantekeningen
Moment: 5V TW4 Weegfactor: 5
Tijdsduur: 60 Leerstof: 5V: T3 stofwisseling & T5 Planten, 4V: T6 Mens en milieu. Het SE cijfer telt voor 5% mee in het SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A, B1, B2, B3, B5, B8, C2, C3, D1, D2, D5, E2, E3, F3

PO SE Praktische opdracht
Moment: 5V Weegfactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: SE PO telt mee voor overgangscijfer en telt voor 10% mee in het SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing:
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A1, A2, A5, A8

SE T1, T5(4V), T1, T2, T3, (5V), T1 (6V)
Moment: 6V SE per1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: Oude stof: 4V T1 Inleiding in de biologie, T5 Ecologie, 5V T1 Regeling, T2 Waarnemen en gedrag, T3 Stofwisseling, Nieuwe stof: 6V T1 Vertering
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen (SE): A8 t/m A16, B1 t/m B4, B6, B7, B8, C2, C3, D2, D3, D5, F2, F3

SE T1, T2, T4, T5 (4V), T1 (5V), T2, T4 (6V)
Moment: 6V SE per2 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof: Oude stof: 4V T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting, T4 Evolutie, T5 Ecologie 5V T1 Regeling, T4 DNA, nieuwe stof: 6V T2 Transport, Thema 4 Afweer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen (SE): A8 t/m A16, B2 t/m B5, B8, C1 t/m C3, D1, D2, D4, D5, E2, E3, F1 t/m F4

SE T1, T2, T3, T4, T5, T6 (4V), T3, T4, T5 (5V), T3 (6V)
Moment: 6V SE per3 Weegfactor: 30
Tijdsduur: 120 Leerstof: Oude stof: 4V T1 Inleiding in de biologie, T2 Voortplanting, T3 Genetica, T4 Evolutie, Thema 5 Ecologie Thema 6 Mens en Milieu. 5V Thema 3 Stofwisseling, Thema 4 DNA, Thema 5 Planten. Nieuwe stof: Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen (SE): A8 t/m A16, B1 t/m B5, B8, C1 t/m C3, D1, D2, D5, E1 t/m E3, F1 t/m F4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: BSM

30/09/2024

Inleiding

BSM 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Boek: Be Sports Minded

Als er onderdelen zijn die beoordeeld worden met een NB of NNB, moet dit onderdeel met een 'naar behoren' (NB) zijn afgerond, anders is een overgaan naar het volgende leerjaar niet mogelijk.

SE Overgangscijfer 4V is SE1 6V
Moment: 4V VOC Weegfactor: 36
Tijdsduur: Leerstof: Het overgangscijfer van 4V op één decimaal afgerond
Wijze van toetsing: telt voor 36% mee voor het SE-cijfer
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

SE Overgangscijfer 5V is SE2 6V
Moment: 5V VOC Weegfactor: 39,5
Tijdsduur: Leerstof: Het overgangscijfer 5V op één decimaal afgerond telt
Wijze van toetsing: voor 39,5% mee voor het SE-cijfer
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE Trainingsprogramma uitvoering
Moment: 6v per1 Weegfactor: 8
Tijdsduur: 60 Leerstof: Aantekeningen en besproken onderwerpen in de les
Wijze van toetsing: Practicum (praktijk/theorie. Inleveren via de ELO, deadline 25
Type toets: Praktische opdracht oktober 2024 23:59 uur.
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): C, D, E

HD SE Organisatie sportdag
Moment: 6V per1 Weegfactor:
Tijdsduur: Leerstof: Met de klas de gehele organisatie van een sportdag
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): C2, C3, C4

PO SE Turnen: zwaaien
Moment: 6v per2 Weegfactor: 3,5
Tijdsduur: 50 Leerstof: techniek. samenwerken. veiligheid
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): B2

PO SE Keuze onderdeel
Moment: 6v per3 Weegfactor: 3,5
Tijdsduur: 50 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: BSM

30/09/2024

SE Documentatie
Moment: 6v SE3 Weegfactor: 9,5
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): E2, E3, E4

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: CKV

30/09/2024

Inleiding

CKV 160 studielasturen.

Op het atheneum vormt CKV samen met maatschappijleer en het PWS-cijfer een combinatiecijfer voor het eindexamen.

SE Overgangscijfer 4V

Moment: 4V VOC

Weefactor:

Tijdsduur:

Leerstof: Het overgangscijfer van 4V op één decimaal afgerond
telt voor 100% in het totale SE-cijfer.

Wijze van toetsing:

Type toets:

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE):

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Duits

30/09/2024

Inleiding

Duits 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij anders staat aangegeven.

SE	SE1 Schrijfvaardigheid	
Moment:	5V TW4	Weefactor: 15
Tijdsduur:	90	Leerstof: Het SE schrijfvaardigheid telt voor 15% van het SE-cijfer mee in klas 6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	D	

SE	SE2 Spreekvaardigheid	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 15
Tijdsduur:	20	Leerstof: Spreken en gespreksvaardigheid in tweetallen
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	C	

SE	SE3 Woorden, Literatuur en leesvaardigheid - deel 1	
Moment:	6VSE per2	Weefactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: Woorden, leesvaardigheid, aangeboden literatuur en examenteksten. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan in het leesgedeelte van het examen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A,E	

SE	SE4 Kijk-/luistertoets CITO	
Moment:	6V per3	Weefactor: 10
Tijdsduur:	60	Leerstof: CITO materiaal
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	21 januari 2025
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	B	

SE	SE5 Woorden, Literatuur en leesvaardigheid - deel 2	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: Woorden, leesvaardigheid, aangeboden literatuur en examenteksten. Het gebruik van een woordenboek is toegestaan in het leesgedeelte van het examen.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A,E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: economie

30/09/2024

Inleiding

Economie 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

SE	Overgangscijfer 4V is SE1 6V		
Moment:	4V VOC	Weefactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 4V op één decimaal afgerond telt voor 10% mee voor het SE-eindcijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):			

SE	Overgangscijfer 5V is SE2 in 6V		
Moment:	5V VOC	Weefactor:	30
Tijdsduur:		Leerstof:	Het overgangscijfer 5V op één decimaal afgerond telt voor 30% mee voor het SE-eindcijfer 6V
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):			

SE	Welvaart, Economisch beleid, Levensloop + alle voorgaande lesbrieven		
Moment:	6V SE per1	Weefactor:	15
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE3 Lesbrieven Welvaart, Economisch beleid, Levensloop + alle voorgaande lesbrieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A, B, C, E, F, G, H, I		

SE	Wereldeconomie, Welvaart, Economisch Beleid, Levensloop + alle voorgaande lesbrieven		
Moment:	6V SE per2	Weefactor:	20
Tijdsduur:	90	Leerstof:	SE4 Lesbrieven Wereldeconomie, Welvaart, Economisch Beleid, Levensloop + alle voorgaande lesbrieven
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E, F, G, H, I		

SE	Alle lesbrieven (CE stof + Arbeid)		
Moment:	6V SE per3	Weefactor:	20
Tijdsduur:	120	Leerstof:	SE5 Lesbrieven Wereldeconomie, Welvaart, Economisch Beleid, Levensloop, Arbeid, Vraag & Aanbod, Marktgedrag, Marktresultaat en Overheidsinvloed
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E, F, G, H, I, K		

PO SE	Economische lees- en schrijfvaardigheid		
Moment:	6V per3	Weefactor:	5
Tijdsduur:		Leerstof:	In periode 3 maken de leerlingen een PO economische lees-schrijfvaardigheid.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):	K		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Engels

30/09/2024

Inleiding

Engels 400 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Terugvaloptie:

Een Havo-leerling die examen Engels aflegt op VWO-niveau:

- Maakt de SE onderdelen schrijfvaardigheid en luistervaardigheid zowel op Havo als op VWO-niveau
- Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgegaan op het VWO-niveau of dat de leerling terugvalt naar het Havo-niveau.
- Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg met de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het VWO-examen.

Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het Havo-niveau:

- Wordt het SE spreekvaardigheid opnieuw beoordeeld volgens de Havo-normen.

De Havo-leerling kan indien het eindexamen op VWO-niveau is afgelegd - ongeacht het behaalde resultaat - alsnog besluiten om eindexamen op Havo-niveau af te leggen in het tweede tijdvak. Het cijfer op VWO-niveau komt dan onherroepelijk te vervallen en er zal dan alsnog een schoolexamencijfer op Havo-niveau tot stand moeten komen (zie boven). Het alsnog afleggen van het examen op Havo-niveau wordt niet als een herkansing gezien.

SE	Schrijfvaardigheid	
Moment:	6V SE per2	Weefactor: 30
Tijdsduur:	90	Leerstof: Schrijfopdracht. Gebruik van eigen meegebrachte papieren Van Dale woordenboeken toegestaan. (ERK B2)
Wijze van toetsing:	Digitaal	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	D	

SE	Speech-gedurende het jaar, in de klas	
Moment:	6V per 1/2	Weefactor: 10
Tijdsduur:	10	Leerstof: Persuasive speech aan de hand van video, audiobronnen en artikelen. Leerling laat onderwerp en bronnen goedkeuren en maakt afspraak voor het doen van de speech met docent in de les. Inleverwijze en moment: zie studiewijzer. Vakonderdeel moet afgerond zijn voor SE2.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	C	

SE	Cito kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	6V SE per2/3	Weefactor: 30
Tijdsduur:	60	Leerstof: Cito kijk- en luistervaardigheid 2024-2025.De toets wordt afgenomen op cito afname datum. (onder voorbehoud)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	B	

SE	Spreekvaardigheid, gespreksvaardigheid, literatuurgeschiedenis en gelezen werk	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 30
Tijdsduur:	20	Leerstof: 1 zelfgekozen boek, een artikel en 3 gedichten rond een thema. Leerling is in staat lijst te analyseren, verbanden te leggen en koppelen aan literatuurgeschiedenis en literary terms. Deadline inleveren literatuurlijst 28 februari 2025 17.00 hardcopy.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	C, E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Frans

30/09/2024

Inleiding

Frans 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

Terugvaloptie:

Een havo-leerling die examen Frans aflegt op vwo-niveau:

- Maakt alleen de SE-onderdelen voor het VWO.

- Na elke SE-periode wordt in overleg tussen de vakdocent en de leerling en eventueel ouders besloten of wordt doorgedaan op het vwo-niveau of dat de leerling terugvalt naar het havo-niveau.

- Voorafgaand aan het insturen van de schoolexamens naar DUO wordt na overleg door de leerling en eventueel ouders besloten of de leerling definitief deel gaat nemen aan het vwo-examen.

Wanneer een leerling tussentijds besluit om terug te vallen naar het havo-niveau:

- Worden de SE's schrijven, literatuur en spreken opnieuw beoordeeld op havo-niveau.

- Wordt het SE luisteren opnieuw afgelegd op havo-niveau.

SE Schoolexamen leestoets

Moment: 5V Weegfactor: 20

Tijdsduur: 90 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): A

SE Schrijfvaardigheid

Moment: 6V SE per1 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof: Module Schrijfvaardigheid Libre Service. Gebruik papieren woordenboek en digitale spellingscontrole toegestaan.

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): D, D1, D2

SE Literatuur

Moment: 6V SE per2 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 120 Leerstof: Literatuurlijst 2024-2025 + Romans/Nouvelles. Gebruik woordenboek niet toegestaan.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): E, E1, E2, E3

SE Cito kijk- en luistervaardigheid

Moment: 6V SE per3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 60 Leerstof: Kijk- en luistervaardigheid: Libre Service, Woots, vocabulaire. Gebruik woordenboek niet toegestaan.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): B

SE Spreekvaardigheid

Moment: 6V SE per3 Weegfactor: 20

Tijdsduur: 25 Leerstof: Module Spreekvaardigheid: Gesprekssituaties Libre Service, persoonlijke presentatie, voorwerp beschrijven, artikel bespreken, Frans monument of schilderij beschrijven. Gebruik woordenboek niet toegestaan. Deadline inleveren artikel maandag 24-02-2025 17.00 via de ELO

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): C, C1, C2, F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: geschiedenis

30/09/2024

Inleiding

Geschiedenis 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

KA's: Kenmerkende Aspecten; H: Hoofdstuk uit Handboek; TV: Tijdvakken;

SE Gemiddelde SE cijfer 4V

Moment: Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Het gemiddelde van de SE-cijfers uit 4V op één decimaal afgerond telt voor 20% mee voor het SE-cijfer.
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D

SE Gemiddelde SE cijfer 5V

Moment: Weegfactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Het gemiddelde van de SE-cijfers uit 5V op één decimaal afgerond telt voor 20% mee voor het SE-cijfer.
Wijze van toetsing:
Type toets:
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C

SE KA's en TV H1 t/m H10 + vaardigheden

Moment: 6V SE per1 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: Alle 10 TV en 49 KA's. Leren uit het boekje 'Samengevat'.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja
Eindtermen (SE): A,B

SE Historische context 1 en 2 incl. bijbehorende KA's en TV

Moment: 6V SE per2 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90 Leerstof: HC: Steden en burgers in de Lage Landen 1050 - 1700
Wijze van toetsing: Schriftelijk HC: Verlichting 1650-1900. Bijbehorende KA's en TV 4
Type toets: Schoolexamen
Herkansing: Ja t/m 8.
Eindtermen (SE): A,B

SE Historische context 3 en 4 incl. alle KA's en TV

Moment: 6V SE per3 Weegfactor: 20
Tijdsduur: 120 Leerstof: HC: China 1842-2001 HC: Duitsland in Europa 1918-1991
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Schoolexamen Alle 10 TV en 49 KA's
Herkansing: Ja
Eindtermen (SE): A,B

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Grieks

30/09/2024

Inleiding

Grieks 760 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven. Bij andere toetsen dan proefvertalingen mag er geen woordenboek Grieks gebruikt worden.

SE gem SE cijfer 5G

Moment: VOC

Weefactor: 25

Tijdsduur:

Leerstof: De SE-cijfers uit 5G tellen voor 25% mee in het totale SE-cijfer in 6V.

Wijze van toetsing:

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): A1, A2, B, C, E

SE Pensum 1

Moment: 6G SE per1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Pensum 1 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen. Geen woordenboek Grieks-Ned toegestaan.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A1,A2,B,C

SE Pensum 2 + Proefvertaling

Moment: 6G SE per2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 120

Leerstof: Pensum 2 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A1,A2,B,C,E

SE Pensum 3 + Proefvertaling

Moment: 6G SE per3

Weefactor: 25

Tijdsduur: 180

Leerstof: Pensum 3 + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling.

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A1,A2,B,C,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Latijn

30/09/2024

Inleiding

Latijn 760 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven. Bij andere toetsen dan proefvertalingen mag er geen woordenboek Latijn gebruikt worden.

SE	Overgangscijfer 5G (gem SE cijfer 5G)	
Moment:	VOC	Weefactor: 25
Tijdsduur:		Leerstof: De SE-cijfers uit 5G tellen voor 25% mee in het totale SE-cijfer in 6V.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A1, A2, B, C, E	

SE	Examenpensum deel I	
Moment:	6G SE per1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	90	Leerstof: Pensum deel I + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen; geen woordenboek L-N toegestaan.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A1,A2,B,C	

SE	Examenpensum deel II + Proefvertaling	
Moment:	6G SE per2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: Pensum deel II + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A1,A2,B,C,E	

SE	Examenpensum deel III + Proefvertaling	
Moment:	6G SE per3	Weefactor: 25
Tijdsduur:	180	Leerstof: Pensum deel III + Syllabus + H. Taaleigen en Stilistische en narratologische middelen + Proefvertaling
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A1,A2,B,C,E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: lichamelijke opvoeding30/09/2024

Inleiding

Lichamelijke opvoeding 160 studielasturen.

1. Bij een blessure krijgt de leerling een vervangende opdracht.
2. De leerlingen dienen de lessen in gymkleding te volgen! Heeft de leerling geen gepaste kleding mee OF is hij/zij (om welke reden dan ook) afwezig dan wordt de les ingehaald. De leerling is zelf verantwoordelijk voor een afspraak met zijn/haar docent l.o. Gebeurt dit niet dan noteert de docent inhalen in magister en licht de betreffende afdelingsleider in! 'Inhalen' blijft staan totdat de les is ingehaald.
3. Bij een blessure verwachten wij dat de leerling zich voor de les meldt bij zijn/haar docent l.o. met een briefje van de ouders/verzorgers. Ook langdurig geblesseerde leerlingen melden zich voor elke les bij zijn/haar docent l.o.
4. Na de les meldt de leerling zich af bij zijn/haar docent l.o. Examenleerlingen moeten aan de inspanningsverplichting van het vak lo voldoen. In de praktijk komt dat neer op het volgen van 6 blokken lo, verdeeld over 6 periodes van twee weken. Bij afwezigheid bij één of meerdere momenten moet de les/lessen worden ingehaald. Indien dit niet mogelijk is, zal er een vervangende opdracht volgen. Elke onwettige absentie moet worden ingehaald. Wettige absentie wordt vanaf de tweede absentie ook ingehaald.

PO SE Sportorientatie 1 van 6
Moment: 6V per1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

PO SE Sportorientatie 2 van 6
Moment: 6V per1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

PO SE Sportorientatie 3 van 6
Moment: 6V per1, 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

PO SE Sportorientatie 4 van 6
Moment: 6V per2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

PO SE Sportorientatie 5 van 6
Moment: 6V per2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 200 Leerstof:
Wijze van toetsing: Practicum
Type toets: Handelingsdeel
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: lichamelijke opvoeding30/09/2024

PO SE Sportorientatie 6 van 6

Moment: 6V per3 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 200 Leerstof:

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): A,B,C,D,E

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: maatschappijleer

30/09/2024

Inleiding

Maatschappijleer 120 studielasten

Op het atheneum vormt CKV samen met maatschappijleer (en indien afgerond, het PWS-cijfer) een combinatiecijfer voor de overgang en het eindexamen. Op het gymnasium vormt maatschappijleer een combinatiecijfer (indien afgerond) met het PWS-cijfer. Dit vak is afgerond in klas 4.

SE	Overgangscijfer 4V/5V	
Moment:	4V VOC	Weefactor:
Tijdsduur:		Leerstof: Het overgangscijfer van 4V op één decimaal afgerond
Wijze van toetsing:		telt voor 100% in het totale SE-cijfer.
Type toets:		
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: natuurkunde

30/09/2024

Inleiding

Natuurkunde 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen. In dit leerjaar worden de hoofdstukken 1 t/m 6, 7.1, 7.4, 8 t/m 16 van Overal Natuurkunde getoetst. De verdeling van deze stof over de toetsen in bijgaand overzicht is slechts indicatief. Gedurende het jaar wordt de precieze stof per toets in de werkwijzers nader uitgewerkt. Daarnaast wordt bij alle toetsen de stof die voorgaand behandeld is in de vwo-bovenbouw, (met uitzondering van H7.2, H7.3, H7.5 en de twee behandelde keuzekaternen), bekend verondersteld.

SE	Overgangscijfer 5V is SE1 6V	
Moment:	5V VOC	Weefactor: 25
Tijdsduur:		Leerstof: Het overgangscijfer van 5V op één decimaal afgerond telt voor 25% mee voor het SE eindcijfer in 6V.
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, B1, B2, C3, D1, E1, E2, F2, G1, I1-3	

SE	Beweging en wisselwerking	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1, H3, H4, H6, H7.1, H14, H16.1
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, C1, C2, C3	

SE	Informatieoverdracht, Lading en veld	
Moment:	6V SE per2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H2, H4, H7.4, H9, H12, H13, H16.2, H16.4, H16.6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B1, D1, D2	

SE	Medische beeldvorming, EM-straling en materie, kwantumwereld	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H5, H8, H10, H11, H15, H16.1, H16.3, H16.5, H16.6.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B2, E2, F1	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Nederlands

30/09/2024

Inleiding

Nederlands 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

SE	Schrijfvaardigheid	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Digitaal	Schriftelijke taalvaardigheid: het schrijven van een uiteenzetting of beschouwing of betoog. Nieuw Nederlands: Cursus Schrijfvaardigheid, Cursus Argumentatieve vaardigheden, Cursussen Formuleren en Spellen. Kandidaten schrijven aan de hand van een bronnenboekje (samengesteld door de vakdocenten). De toets wordt afgenomen in Exam.net
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	C	

SE	Leesvaardigheid 1	
Moment:	6V SE per2	Weefactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examenbundel en examensyllabus
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A en D	

SE	Literatuurpresentatie 20e eeuw tot heden	
Moment:	6V per2,3	Weefactor: 20
Tijdsduur:	45	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	Mondelinge Taalvaardigheid: presentatie en taalvaardigheid Nieuw Nederlands: Cursus Mondelinge vaardigheden. Laagland, literatuur & lezer. Je presenteert in groepjes van twee of drie een literair onderwerp uit de periode twintigste eeuw tot heden. Dit onderwerp is meestal een afgebakende literaire periode of een combinatie van meerdere afgebakende literaire periodes. Het kan ook een combinatieonderwerp zijn van twee of meerdere schrijvers uit deze periode. Bij elk onderwerp horen verschillende literaire werken. Iedere leerling leest een ander literair werk en wordt in de presentatie behandeld. De presentatie moet evenredig verdeeld worden over de kandidaten. De tijd van de presentatie is minimaal 40 minuten. Het gebruik van een PowerPoint is verplicht, evenals het laten zien en horen van tekst- en filmfragmenten en gedichten en het voorlezen van gedichten en/of boekfragmenten. Je hebt bij deze lessen een aanwezigheidsplicht. Ben je er niet om welke reden dan ook, dan kun je tijdens je SE-literatuur vragen verwachten over het gemiste onderdeel. Tevens maak je tijdens de presentatie aantekeningen, deze aantekeningen lever je aan het eind van alle presentaties in. Deadline inleveren één week voor de presentatiedatum via de opdracht in de ELO. Bij afwezigheid van een groepslid gaat de presentatie door.
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	D, E	

Wanneer een leerling afwezig is bij een spreekopdracht, moet de leerling de opdracht inhalen met de afwezigen bij spreekopdrachten uit andere klassen. Hierbij zijn ook de docenten van de andere klassen aanwezig.

SE	Leesvaardigheid 2	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	Examenbundel en examensyllabus
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A en D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: Nederlands

30/09/2024

SE Literatuur mondeling

Moment: 6V per3

Weefactor: 30

Tijdsduur: 45

Leerstof: Mondeling groepsexamen (circa 4 leerlingen per groep)

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): B, D, E

letterkunde over twaalf oorspronkelijk Nederlandse literaire, door de docent goedgekeurde, boeken voor (jong)volwassenen. Behalve gedegen kennis over de inhoud moet je kennis hebben over de verhaaltechnische aspecten, schrijver, context, ontvangst en interpretatie. Indien tijdens het mondeling wordt geconstateerd dat de inhoudelijke kennis van een boek onvoldoende is, kun je voor het mondeling niet hoger dan een 5.0 halen. Je levert je definitieve boekenlijst uiterlijk 14-02-2025 via de opdracht in de ELO in. Je boekenlijst na de deadline inleveren levert je maximaal 2 punten aftrek van je eindcijfer mondeling op.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: profielwerkstuk

30/09/2024

Inleiding

PWS 80 studielasturen.

Het cijfer voor het PWS telt, samen met maatschappijleer en voor atheneumleerlingen ook CKV, mee voor het combinatiecijfer.

HD SE Inleveren hoofd-/deelvraag
Moment: 5V per2 Weefactor:
Tijdsduur: Leerstof: Stap 3: Inleveren hoofd-/deelvragen Go/NoGo.Zie PWS-
boekje voor inleverdatum
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE Plan van aanpak
Moment: 5V per3 Weefactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Stap 4 : Inleveren onderzoeksofzet / plan van aanpak.
Hard copy aan begeleider en op ELO Magister. Zie PWS
boek voor de inleverdatum. De onderzoeksofzet is 10%
van het PWS-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE Tussenversie 1 met uitgevoerd onderzoek
Moment: 5V per4 Weefactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Stap 5: Inleveren tussenversie 1 (met onderzoeksofzet)
op ELO Magister en op papier bij de begeleider.Zie PWS
boek voor de inleverdatum. Inleveren hard copy aan
begeleider en op magister/Elo.De tussenversie is 10%
van het PWS-cijfer.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE Tussenversie 2 met uitgevoerd onderzoek
Moment: 6V per1 Weefactor: 20
Tijdsduur: Leerstof: Stap 6: De tussenversie 2 is 10% van het PWS-cijfer.Zie
PWS-boekje/jaaragenda voor inleverdatum.
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE Definitieve versie
Moment: 6V per2 Weefactor: 50
Tijdsduur: Leerstof: Stap 7: Definitieve versie inleveren op ELO Magister en
op papier bij de begeleider uiterlijk 25 november 2024
voor 23.59. De eindversie is 60% van het PWS-cijfer
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

PO SE PWS-presentatieavond
Moment: 6V per3 Weefactor: 10
Tijdsduur: Leerstof: Stap 8: PWS-presentatieavond 16 januari 2025 (onder
voorbehoud). De presentatie is 10% van van PWS-cijfer.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee
Eindtermen (SE):

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: scheikunde

30/09/2024

Inleiding

Scheikunde 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

PO SE	Praktisch	
Moment:	5v	Weefactor: 10
Tijdsduur:	150	Leerstof: Het PO telt voor 10% mee voor het schoolexamen.
Wijze van toetsing:	Practicum	
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, F	

SE	H10+14+15	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 20
Tijdsduur:	120	Leerstof: Boek Chemie Overal H10,14,15
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A10,12 B3,4 C2,3,4,5,6 D1, E1, F1,2 G2	

SE	H12+13+16+17.3+17.4	
Moment:	6v SE per2	Weefactor: 30
Tijdsduur:	120	Leerstof: Boek Chemie Overal : H12,13,16,17.3,17.4
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A10,12 B1, 3,4 C1,4 D3 E1,2 G1	

SE	H8+9+11+17.1+17.2+18	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 40
Tijdsduur:	120	Leerstof: Boek Chemie Overal : H8,9,11,17.1, 17.2, 18
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A 8,10, B1,4 C1,2,3,5,6 E1,2 F3, G3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: tekenen

30/09/2024

Inleiding

Tekenen 480 studielasturen.

Tekenen is vak dat is afgerond in 2023-2024.

PO SE (Praktisch schoolexamen) Beeldend

Moment: 23-24 6V

Weefactor: 50

Tijdsduur: in lessen

Leerstof: Serie beeldende onderzoeken: schetsen, voorstudies en

Wijze van toetsing: Practicum

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): B en A2

eindwerkstuk n.a.v. gestelde opdracht. Hierbij zijn de beeldende keuzes inzichtelijk gemaakt via een samenhangend en bijgeleverde serie 2D werkstukken. Te communiceren uitgangspunten, inhoud, betekenis en voorstellingskeuzes worden toegelicht in een bijgeleverde Procesbeschrijving (deel 1 en 2).

Afgerond in 2023-2024

SE Schriftelijk Kunstgeschiedenis

Moment: 23-24 6V

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Leerstof: Schriftelijk Kunstgeschiedenis. Basiskennis:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): A1, A2 en C

Kunstbeschouwing: Begrippenlijst, Beeldwijzer en oppositieparen H Wölfflin. Kunstboek vanaf Renaissance. Aangevuld met thema artikelen kunst- en cultuurgeschiedenis: Syllabus ' Kunst en Leven'.

Afgerond in 2023-2024

SE Mondeling Teyler's Museum Kunstbeschouwing en grafiek

Moment: 23-24 6V

Weefactor: 25

Tijdsduur: 20

Leerstof: Mondeling deexamen Kunstbeschouwing / beeldende

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): A1, A2 en C

middelen. Aan de hand van een collectie (grafische technieken) drukwerken van en in het Teyler's Museum wordt basiskennis KG en KB bevraagd: specifiek analyse van verschillende vlak-, hoog- en dieptedruktechnieken en ook het technisch procedé. Leren deel druktechnieken uit 'In Grote Lijnen' (J. Te Kiefte), Beeldwijzer, Begrippenlijst, Wölfflin en basis stijlherkenning (aantekeningen bij thema "Kunst en Leven") Kunstgeschiedenis.

Afgerond in 2023-2024

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: wiskunde A

30/09/2024

Inleiding

Wiskunde A 520 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij anders staat aangegeven.

VWO AC - Getal en ruimte 11e editie en VWO A - Getal en ruimte 11e editie

PO SE	Vwo AC H7 (Als voorkennis H2)	
Moment:	5V per2	Weefactor: 10
Tijdsduur:	100	Leerstof: Praktische opdracht wiskunde A: H7 Statistiek met de computer. (voorkennis H2). Opdracht omschrijving Statistiek Computerlokaal/laptops . Dit PO SE telt voor 10% mee in het totaal SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/digitaal	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, E	

SE	Vwo AC HK t/m paragraaf 3	
Moment:	5V TW3	Weefactor: 5
Tijdsduur:	60	Leerstof: HK lineair programmeren t/m paragraaf 3. Dit SE telt voor 5% mee in het totaal SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, F	

SE	Vwo AC H6 + VWO A H9+H11 (Als voorkennis H4)	
Moment:	5V TW4	Weefactor: 10
Tijdsduur:	90	Leerstof: H6 kansrekening & H9 Kansverdelingen & H11 Toetsen van Hypothesen. Dit SE telt voor 10% mee in het totaal SE-cijfer 6V.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Toets	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, B2, E	

SE	Vwo AC H1, H3, H4, H5, Vwo A H8, H10, H12	
Moment:	6V SE per1	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1 Formules en grafieken, H3 Rekenen en herleiden, H4 Combinatoriek, H5 Machtsverbanden, H8 Differentiaalrekening, H10 Exponenten en logaritmen, H12 Rijen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D	

SE	Vwo AC H1, H3, H4, H5, Vwo A H8, H10, H12, H13	
Moment:	6V SE per2	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1 Formules en grafieken, H3 Rekenen en herleiden, H4 Combinatoriek, H5 Machtsverbanden, H8 Differentiaalrekening. H10 Exponenten en logaritmen, H12 Rijen, H13 Allerlei formules
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D	

SE	Vwo AC H1, H3, H4, H5, Vwo A H8, H10, H12, H13, H14	
Moment:	6V SE per3	Weefactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1, H3, H4, H5, H8, H10, H12, H13, H14 Toepassingen van de differentiaalrekening
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: wiskunde B

30/09/2024

Inleiding

Wiskunde B 600 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

VWO B - Getal en ruimte 11e editie.

SE	Overgangscijfer 5V telt 12,5% totale SE-cijfer 6v	
Moment:	5V VOC	Weegfactor: 12,5
Tijdsduur:		Leerstof: Het VOC van 5v op één decimaal afgerond telt voor 12,5% mee voor het SE-cijfer
Wijze van toetsing:		
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Nee	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E	

SE	Vwo B Voorkennis: H1, H2, H3, H5, Toetsstof: H6, H9, H11, H13	
Moment:	6V SE per1	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1 Functies en grafieken, H2 De afgeleide functie, H3 Vergelijkingen en herleidingen, H5 Machten en exponenten, H6 Differentiaalrekening, H9 Exponentiële en logaritmische functies, H11 Integraalrekening, H13 Limieten en asymptoten
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C	

SE	Vwo B Voorkennis: H1 t/m H5, H6, Toetsstof: H4, H7 t/m 12, H15 + HK	
Moment:	6V SE per2	Weegfactor: 25
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1, H2, H3, H5, H6, H9, H11, H4 Meetkunde, H7 Goniometrische functies, H8 Meetkunde met coördinaten, H10 Meetkunde met vectoren, H12 Goniometrische formules, H15 Afgeleiden en primitieven HK Voortgezette integraalrekening
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E, F	

SE	Vwo B Voorkennis H1 t/m H6 Toetsstof H4, H7 t/m H15	
Moment:	6V SE per3	Weegfactor: 37,5
Tijdsduur:	120	Leerstof: H1 t/m H15, H14 Meetkunde toepassen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	Schoolexamen	
Herkansing:	Ja	
Eindtermen (SE):	A, B, C, D, E	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: wiskunde C

30/09/2024

Inleiding

Wiskunde C 480 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

VWO AC - Getal en ruimte 11e editie en VWO C - Getal en ruimte 11e editie

PO SE Vwo AC H7 (Als voorkennis H2)

Moment: 5V Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: Praktische opdracht wiskunde A: H7 Statistiek met de

Wijze van toetsing: Schriftelijk/digitaal computer. Opdracht omschrijving Statistiek

Type toets: Toets Computerlokaal/laptops. Dit PO SE telt voor 10% mee in

Herkansing: Nee het totaal SE-cijfer 6V.

Eindtermen (SE): E

SE Vwo AC H6 + VWO C H9 (als voorkennis H4)

Moment: 5V Weegfactor: 10

Tijdsduur: Leerstof: (H4 Combinatoriek), H6 Kansrekening, H9

Wijze van toetsing: Schriftelijk Kansverdelingen. Dit PO SE telt voor 10% mee in het

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): E

SE Vwo AC HK t/m paragraaf 3

Moment: 5V Weegfactor: 5

Tijdsduur: Leerstof: HK lineair programmeren t/m paragraaf 3. Dit PO SE telt

Wijze van toetsing: Schriftelijk voor 5% mee in het totaal SE-cijfer 6V.

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Eindtermen (SE): H

SE Vwo AC H2, H4, H5, H7, Vwo C H9, H11, H12

Moment: 6V SE per1 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof: H2 Combinatoriek, H4 Het kansbegrip, H5 Beschrijvende

Wijze van toetsing: Schriftelijk statistiek, H7 Kansrekening, H9 Kansverdelingen, H11

Type toets: Schoolexamen Statistiek en ICT, H12 Logisch redeneren

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A,B,E,F

SE Vwo AC H1, H3, H6, Vwo C H8, H13

Moment: 6V SE per2 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof: H1 Getallen en variabelen, H3 Verbanden en grafieken,

Wijze van toetsing: Schriftelijk H6 Machtsverbanden H8 Regelmaat en veranderingen,

Type toets: Schoolexamen H13 Allerlei formules

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A,B,C,D

SE Vwo AC H1, H2, H3, H6, Vwo C H8, H10, H12, H13, H14

Moment: 6V SE per3 Weegfactor: 25

Tijdsduur: 120 Leerstof: H1, H2, H3, H6, H8, H10 Meetkunde, H12, H13, H14

Wijze van toetsing: Schriftelijk Meetkundige figuren

Type toets: Schoolexamen

Herkansing: Ja

Eindtermen (SE): A,B,C,D,F,G

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: VWO 6

2024-2025

Vak: wiskunde D

30/09/2024

Inleiding

Wiskunde D 440 studielasturen.

Bij (examen)toetsen van dit vak mag je gebruik maken van de in artikel 19 van het examenreglement toegestane hulpmiddelen, tenzij hier anders staat aangegeven.

De leerling mag naast een grafische rekenmachine (als in artikel 19) ook een gewone rekenmachine gebruiken; de grafische rekenmachine hoeft niet op examenstand te staan.

VWO D - Getal en ruimte 11e editie

SE	Overgangscijfer 5V is SE1 6v		
Moment:	5V VOC	Weegfactor:	10
Tijdsduur:		Leerstof:	Het VOC van 5v op één decimaal afgerond telt voor 10% mee in het totale SE-cijfer
Wijze van toetsing:			
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Nee		
Eindtermen (SE):			

SE	Vwo D H1, H3, H5, H12, H14		
Moment:	6V SE per1	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H1 Combinatoriek H3 Kansrekening H5 Discrete kansverdelingen H12 Continue kansverdelingen H14 Mathematische statistiek
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A,B		

SE	Vwo D H2, H7, H8, H9, H13		
Moment:	6V SE per2	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H2 Discrete wiskunde H7 Bewijzen H8 Vectormeetkunde H9 Meetkundige plaatsen en raaklijneigenschappen H13 Kegelsneden.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A,C,D,F		

SE	Vwo D H4, H6, H10, H11, H15		
Moment:	6V SE per3	Weegfactor:	30
Tijdsduur:	120	Leerstof:	H4 Matrices H6 Discrete dynamische modellen H10 Complexe getallen H11 Lineaire algebra H15 Continue dynamische modellen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	Schoolexamen		
Herkansing:	Ja		
Eindtermen (SE):	A,C,E,G		
