Examenreglement
PTA
6V

BONI
ST. BONIFATIUSCOLLEGE

2026
2027

Voor de bovenbouw verschijnen twee informatieboekjes ten aanzien van toetsen, schoolexamens en het centraal examen:

1. Toets- en examenreglement met PTA/PTB voor 4H, 5H, 4V, 5V en 6V (september 2026)
2. Addendum bij het toets- en examenreglement: examenboekje 5H en 6V (april 2027)

Afdelingsleider 4H en 5H: Lisa Dompeling
030-2512315
l.dompeling@boni.nl

Afdelingsleider 4V: Remi Diamantis
030-2512315
r.diamantis@boni.nl

Afdelingsleider 5V en 6V: Jenneke Nij Bijvank
030-2512315
j.nijbijvank@boni.nl

Examensecretaris: Arjan van Voskuilen
030-2512315
a.vanvoskuilen@boni.nl

Utrecht, september 2026

Inhoud

Inleiding ... 4

Afkortingen ... 5

1 Toetsen en schoolexamens ... 6

1.1 Inleiding ... 6
1.2 Stofomschrijving ... 6
1.3 Profielwerkstuk ... 6
1.4 Beoordeling ... 7
1.5 Inzage en bewaring van toetsen ... 7
1.6 Herkansingsregeling ... 8
1.7 Overig ... 9

2 De organisatie bij toetsen en schoolexamens ... 10

3 Het centraal examen ... 10

3.1 Voorwaarde deelname centraal examen ... 10
3.2 Tijdvakken en dagen van de uitslag van het centraal examen ... 11
3.3 De organisatie van het Centraal Examen ... 12
3.4 Inzage centraal examen ... 12

4 Presentie en absentie ... 13

4.1 Presentie ... 13
4.2 Absentie ... 13

5 Bevorderen en doubleren ... 14

5.1 Overgangsnormen ... 14
5.2 Doubleren in 4H, 4V of 5V ... 15
5.3 Doubleren in 5H of 6V ... 15

6 Afwijkende wijze van toetsen en examineren ... 15

7 Onregelmatigheden en maatregelen ... 16

7.1 Onregelmatigheden ... 16
7.2 Maatregelen ... 16

8 Overige bepalingen ... 17

8.1 Examencommissie ... 17
8.2 Examensecretaris ... 17
8.3 Klachten en bezwaren ... 18

Bijlage I Toegestane hupmiddelen ... 19

I.1 Toelichting hulpmiddelen ... 19
I.2 Hulpmiddelen per vak bij het centraal examen ... 21

Bijlage II Data toetsweken, inhaaltoetsen, herkansingen, KLT, PWS en CE ... 23

Bijlage III Rooster centraal examen 2027 ... 25

Bijlage IV Slaag-/zakregeling 2027 ... 26

IV.1 Slaag-zakregeling ... 26
IV.2 Cum laude ... 27

Bijlage V PTA/PTB ... 29

Inleiding

In het toets- en examenreglement staat informatie over de gang van zaken bij toetsen, schoolexamens en het centraal examen op het St. Bonifatiuscollege. Als bijlage is het volledige PTA/PTB van de eigen jaarlaag opgenomen. De inhoud is geschreven richting de leerlingen, maar ook ouders/verzorgers wordt aangeraden de inhoud tot zich te nemen. Een digitale kopie wordt geplaatst in Teams bij (*w-BON-EDU-*) *Informatie 4H, Informatie 5H, Informatie 4V, Informatie 5V* en *Informatie 6V*.

De rector beslist na overleg met examencommissie in zaken waarin het toets- en examenreglement niet is voorzien. De examencommissie bestaat uit de examensecretaris, een algemeen lid en de afdelingsleider 4H en 5H.

Wij wensen alle leerlingen een goed schooljaar toe.

Lisa Dompeling
afdelingsleider 4H en 5H
examencommissie

Remi Diamantis
afdelingsleider 4V

Jenneke Nij Bijvank
afdelingsleider 5V en 6V

Arjan van Voskuilen
examencommissie
examensecretaris

Anne van der Linden
examencommissie

Fred Bolluijt
examensecretaris

Afkortingen

CE	Centraal Examen
CKV	Culturele en kunstzinnige vorming
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs
HD	Handelingsdeel
KLT	Kijk- en luistertoets
LO	Lichamelijke opvoeding
MAA	Maatschappijleer
NLT	Natuur, leven en techniek
PO	Praktische opdracht
PTA	Programma van Toetsing en Afsluiting
PTB	Programma van Toetsing en Bevordering
PWS	Profielwerkstuk
SE	Schoolexamen
T	Toets of schoolexamen

1 Toetsen en schoolexamens

1.1 Inleiding

1.1.1 Het eindexamen bestaat uit een Centraal Examen (CE) en een Schoolexamen (SE).

1.1.2 Voor de volgende vakken is er alleen een SE: maatschappijleer, CKV, NLT, LO en wiskunde D. LO kent bij alle klassen alleen een handelingsdeel. Voor NLT en wiskunde D is het eindcijfer SE afgerond tevens het eindexamencijfer.

1.1.3 In het PTA/PTB worden vier toetsvormen onderscheiden: mondelinge of schriftelijke toets met gesloten en/of open vragen (T), praktische opdracht (PO), profielwerkstuk (PWS) en handelingsdeel (HD).

1.1.4 Geen beoordeling of een onvoldoende beoordeling bij een handelingsdeel verhindert overgang naar een volgend schooljaar of betekent dat een leerling niet deel kan nemen aan het centraal examen.

1.2 Stofomschrijving

1.2.1 In het PTA/PTB staat de stofomschrijving per toets of schoolexamen. In de les kan de stofomschrijving gespecificeerd worden en kunnen er voorwaarden worden gesteld op een opdrachtblad. Voorwaarden worden ook (digitaal) beschikbaar gesteld. Indien niet wordt voldaan aan de voorwaarden, dan kunnen er consequenties zijn voor de beoordeling.

1.3 Profielwerkstuk

1.3.1 Voor de regelgeving rond het profielwerkstuk (PWS) voor 5H en 6V wordt verwezen naar de volgende documenten;

- PWS Gids Basisinformatie HAVO 2026-2027 (ook voor VWO).
- PWS Profielgids NG-NT HAVO 2026-2027 (ook voor VWO).
- PWS Profielgids CM-EM HAVO 2026-2027 (ook voor VWO).

Deze documenten zijn te vinden in de Teams: ‘w-BON-EDU-BONI-PWS-HAVO-26/27’ voor leerlingen van 5H en ‘w-BON-EDU-BONI-PWS-VWO-26/27’ voor leerlingen van 6V.

1.3.2 Voor de regelgeving rond het profielwerkstuk (PWS) voor 4H en 5V wordt verwezen naar de volgende documenten;

- PWS Gids Basisinformatie HAVO 2027-2028 (ook voor VWO).
- PWS Profielgids NG-NT HAVO 2027-2028 (ook voor VWO).
- PWS Profielgids CM-EM HAVO 2027-2028 (ook voor VWO).

Deze documenten zijn te vinden in de Teams: ‘w-BON-EDU-BONI-PWS-HAVO-27/28’ voor leerlingen van 4H en ‘w-BON-EDU-BONI-PWS-VWO-27/28’ voor leerlingen van 5V. Deze teams worden in maart 2027 aangemaakt. De opstart van het profielwerkstuk zal op 1 april 2027 zijn.

1.3.3 Voor 5H en 6V geldt dat het PWS ingeleverd dient te worden op dinsdag 5 januari 2027. Op vrijdag 22 januari 2027 vindt de presentatie van het profielwerkstuk ('s middags of 's avonds) plaats. Tot slot wordt op 27 januari 2027 het reflectieverslag met logboek ingeleverd.

1.3.4 Zie artikel 1.6 voor een mogelijkheid om het eindcijfer van het PWS te verbeteren als onderdeel van de herkansingsregeling.

1.4 Beoordeling

1.4.1 Aan alle toetsen (PTB) en schoolexamens (PTA) wordt één van de cijfers 1 t/m 10 toegekend, eventueel met de daartussen liggende cijfers met één decimaal. Dit geldt ook voor de toetsen die alleen meetellen voor de bevordering.

1.4.2 De cijfers voor de mondelinge toetsen (PTB) worden vastgesteld door de examinator. Voor schoolexamens (PTA) worden de cijfers van mondelinge toetsen vastgesteld door de examinator na overleg met de bijzitter. Als er geen bijzitter aanwezig is, wordt de mondelinge toets opgenomen en tot twee weken na bekendmaking van het cijfer bewaard.

1.4.3 Indien er sprake is van groepswerk, kunnen de groepsleden verschillende cijfers toegekend krijgen.

1.4.4 Leerlingen van 4H, 4V en 5V kunnen aan het einde van het schooljaar de tot dan toe behaalde beoordelingen inzien in Magister. Indien een leerling voor de zomervakantie niet heeft aangegeven dat een beoordeling niet correct is, wordt de cijferlijst als akkoord zijnde beschouwd.

1.4.5 Klachten betreffende de beoordeling van of omstandigheden waaronder een toets of schoolexamen plaatsvond, worden ingediend volgens de procedure te vinden in hoofdstuk 8.

1.5 Inzage en bewaring van toetsen

1.5.1 Een leerling heeft het recht van inzage in zijn/haar eigen gemaakte cijferwerk.

1.5.2 Toetsen (PTB) en schoolexamens (PTA) in 4H, 4V en 5V worden bewaard tot de uitreiking van het rapport in periode IV. Daarna is inzage niet meer mogelijk.

1.5.3 Schoolexamens (PTA) in 5H en 6V worden tot 21 april 2027 bewaard. Daarna is inzage niet meer mogelijk.

1.5.4 De leerling is houder van de kunst-, literatuur- en schrijfdossiers. Indien de leerling een of meer te beoordelen dossieronderdelen niet kan overleggen, worden deze onderdelen als niet voltooid beschouwd.

1.5.5 Een leerling wordt in de gelegenheid gesteld een gemaakte toets of herkansing onder toezicht in te zien.

1.6 Herkansingsregeling

1.6.1 Een leerling van 4H, 4V en 5V mag na periode 2 en na periode 3 maximaal één toets uit de betreffende periode herkansen.

1.6.2 Een leerling van 5H en 6V mag twee toetsen herkansen. Een leerling kan twee keuzes maken uit het volgende aanbod:

- Eén toets uit toetsweek periode I;
- Eén toets uit toetsweek periode II;
- Eén kijk- en luistertoets, een herstelmogelijkheid bij CKV of een herstelmogelijkheid bij maatschappijleer;
- Een herstelopdracht van het verslag of de presentatie van het profielwerkstuk (PWS).

Er worden twee keuzen gemaakt uit de vier opties. Twee toetsen kiezen bij één optie is niet toegestaan.

1.6.3 In het geval een leerling voor het PWS het eindcijfer 3 heeft, dan is PWS een verplichte herkansing en kan de leerling zelf nog één herkansing kiezen.

1.6.4 Het cijfer van de herkansing vervangt het oorspronkelijke toetscijfer, mits het cijfer van de herkansing hoger is.

1.6.5 Voor 4H, 4V en 5V geldt dat toetsen uit periode 1 en 4 niet herkansbaar zijn. In 5H en 6V zijn toetsen uit periode 3 niet herkansbaar.

1.6.6 In het PTA/PTB staat per toets aangegeven of de toets onderdeel is van de herkansingsregeling van de betreffende periode.

1.6.7 Ingehaalde toetsen in 4H, 4V en 5V die onderdeel zijn van het programma van toetsing en bevordering (PTB) kunnen niet worden herkanst.

1.6.8 Ingehaalde toetsen in 4H, 5H, 4V, 5V en 6V die onderdeel zijn van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) kunnen binnen de herkansingsregeling worden herkanst.

1.6.9 Toetsen die onderdeel zijn van het programma van toetsing en afsluiting (PTA) en die twee schoolweken voor aanvang van de herkansingen niet zijn ingehaald, kunnen niet worden herkanst.

1.6.10 Een gemiste herkansing kan niet worden ingehaald.

1.6.11 Voor langdurig zieken wordt een speciale regeling getroffen. Zie ook hoofdstuk 6.

1.6.12 De rekentoets valt buiten de herkansingsregeling van artikel 1.6, maar is wel herkansbaar.

1.6.13 De toetsvorm van een te herkansen toets of schoolexamen kan anders zijn dan de oorspronkelijke toetsvorm. Bij groepswerk kan de vorm wijzigen naar een individuele toetsvorm.

1.7 Overig

1.7.1 Leerlingen van 5H en 6V ontvangen na afronding van periode 3 de cijferlijst van het schoolexamen: het examendossier. Op het examendossier staan ook de beoordelingen van LO en het PWS. De leerling moet tekenen voor ontvangst van de cijferlijst.

Leerlingen krijgen na ontvangst van de cijferlijst een mail op hun outlookaccount van het Boni. In de mail wordt aan de kandidaat gevraagd om samen met een ouder/verzorger deze cijferlijst te controleren en om aan te geven of de kandidaat akkoord is met de cijferlijst of niet. Mocht de kandidaat niet akkoord zijn, dan neemt de kandidaat direct contact op met de afdelingsleider voor overleg. Indien de kandidaat niet op tijd heeft gereageerd, wordt de lijst beschouwd als voor akkoord en zijn er geen cijferaanpassingen van het schoolexamendossier meer mogelijk. Cijferlijsten die akkoord zijn bevonden, worden verzonden aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) en daarmee is deelname aan het centraal examen mogelijk.

1.7.2 Leerlingen kunnen hun actuele resultaten inzien in Magister. Daarnaast ontvangen leerlingen per periode een voortgangsrapport met de huidige cijferlijsten op papier. Indien resultaten incorrect verwerkt zijn, kunnen leerlingen dat aangegeven bij de desbetreffende docent.

1.7.3 Het inleveren van PO's, werkstukken, mappen e.d. dient op het in het PTA of opdrachtblad vermelde tijdstip te geschieden. Het inleveren geschiedt in principe bij de docent. Is deze op het inlevermoment niet bereikbaar, dan wordt er met de docent een afspraak gemaakt over hoe en waar inleveren.

1.7.4 De leerling dient het verslag van een PO op de in het PTA of opdrachtblad vastgestelde dag in te leveren. De volgende dag geeft de docent aan de afdelingsleider door welke leerlingen in gebreke zijn gebleven. De afdelingsleider draagt de betreffende leerlingen op hun werk uiterlijk drie dagen later 's ochtends voor schooltijd in te leveren. Het te behalen cijfer wordt met 1 punt verlaagd vanwege de onvoldoende planning. In het geval dat een leerling op het met de afdelingsleider afgesproken tijdstip niets inlevert, krijgt hij/zij een 1,0.

1.7.5 Voor leerlingen van het havo zonder wiskunde geldt dat rekenen deel uitmaakt van het schoolexamen. Het resultaat voor het schoolexamen rekenen telt niet mee in de uitslag, maar wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst.

1.7.6 In 5H kan het zijn dat het PTA van een vak start met één of meer toetsresultaten van het betreffende vak uit 4H. In 6V kan het zijn dat het PTA van een vak start met één of meer toetsresultaten van het betreffende vak uit 4V en/of 5V. Dit is vastgelegd in het PTA bij opbouw examendossier.

2 De organisatie bij toetsen en schoolexamens

2.1.1 Mobiele telefoons moeten uitgeschakeld zijn (dus niet op “stil”) en opgeborgen zijn in de tas. Opbergen in kleding is niet toegestaan. Dit geldt ook voor andere devices en accessoires, bijvoorbeeld iPads, smartwatches, oordopjes voor devices en headsets voor noise cancelling.

2.1.2 De surveillant kan voor, tijdens en na afloop van een toets en schoolexamen vragen om de oren te laten zien om te controleren of er oordopjes worden gedragen.

2.1.3 Leerlingen werken op officieel proefwerkpapier en mogen pas starten met schrijven als de surveillant dat aangeeft.

2.1.4 Leerlingen die te laat komen, mogen tot uiterlijk 30 minuten na aanvang van de toets of het schoolexamen nog worden toegelaten. Verloren tijd door te laat komen mag niet worden ingehaald. Leerlingen die meer dan 30 minuten te laat zijn, zijn van deelname aan de toets uitgesloten. Een leerling die meer dan 30 minuten te laat is, dient zich op school bij de afdelingsleider te melden. Mocht de eigen afdelingsleider niet aanwezig zijn, dan gaat de leerling naar een andere afdelingsleider.

2.1.5 Leerlingen die te laat komen bij een mondelinge toets of mondeling schoolexamen, mogen tot uiterlijk 15 minuten na aanvang van het mondeling alsnog starten of later op dezelfde dag inhalen (ter beoordeling van de docent). Een leerling die meer dan 15 minuten te laat is, dient zich op school bij de afdelingsleider te melden. Mocht de eigen afdelingsleider niet aanwezig zijn, dan gaat de leerling naar een andere afdelingsleider.

2.1.6 Leerlingen die te laat komen bij een kijk- en luistertoets zijn niet meer toelaatbaar bij de toets of het schoolexamen. De leerling dient zich op school te melden bij de afdelingsleider. Mocht de eigen afdelingsleider niet aanwezig zijn, dan gaat de leerling naar een andere afdelingsleider.

2.1.7 Leerlingen die eerder klaar zijn, mogen (30 minuten na aanvang van de toets of het schoolexamen en tot 15 minuten voor tijd) het lokaal verlaten. Zij moeten dan wel onmiddellijk naar buiten of naar de aula gaan (dus niet “wachten”).

2.1.8 Leerlingen mogen de eerste 30 minuten en de laatste 15 minuten het lokaal **niet** verlaten.

2.1.9 Een leerling zorgt er zelf voor dat al het werk wordt ingeleverd inclusief uitwerkbijlages. Een leerling die het lokaal uit is geweest, mag niet meer naar binnen. Ook niet wanneer je buiten het lokaal constateert dat je iets bent vergeten in te leveren of mee te nemen.

3 Het centraal examen

3.1 Voorwaarde deelname centraal examen

3.1.1 Een kandidaat kan alleen worden toegelaten tot het centraal examen als het schoolexamen (PTA) is afgerond. De vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld, moeten uiterlijk 12 maart 2026 zijn afgesloten.

3.1.2 De lessen lichamelijke opvoeding in de examenklas zijn gevolgd. Bij het missen van een les wordt er een vervangende opdracht gemaakt. In maart 2027 staat de definitieve beoordeling van LO in Magister. Om te kunnen slagen moet de beoordeling van LO de kwalificatie <voldoende> of <goed> hebben.

3.2 Tijdvakken en dagen van de uitslag van het centraal examen

3.2.1 Het eerste tijdvak vindt plaats van vrijdag 14 mei t/m maandag 31 mei (zie bijlage III voor de roosters). Dit tijdvak is bedoeld om het centraal examen voor alle vakken voor het eerst te maken.

3.2.2 Op woensdag 16 juni 2026 wordt de uitslag van het eindexamen van tijdvak 1 bekendgemaakt. Je hoort dan of je bent geslaagd of niet met de behaalde resultaten. Je ontvangt op deze dag je voorlopige cijferlijst.

3.2.3 Het tweede tijdvak start op dinsdag 22 juni en loopt tot en met dinsdag 29 juni 2027. Dit tijdvak is bestemd voor kandidaten die gebruik willen maken van het recht om van één vak het centraal examen te herkansen of om een uitgesteld examen doen dat in tijdvak 1 om een geldige reden niet is gemaakt.
In maart 2027 wordt bekendgemaakt op welke dagen en tijdstippen de centrale examens van het tweede tijdvak worden afgenomen. Het is mogelijk dat het centraal examen van een enkel vak buiten de verantwoordelijkheid van school wordt afgenomen in het tweede tijdvak, dit zijn de aangewezen vakken. Donderdag 24 juni 2027 is de examenafname van de aangewezen vakken. Het besluit welke vakken dit zijn, wordt in maart 2027 gepubliceerd.

3.2.4 Op dinsdag 6 juli 2027 wordt de uitslag van het eindexamen van tijdvak 2 bekendgemaakt. Je hoort dan of je bent geslaagd of niet met de behaalde resultaten. Je ontvangt op deze dag je (voorlopige) cijferlijst.

3.2.5 Het derde tijdvak is in augustus 2027 in Amsterdam. Het derde tijdvak is bedoeld voor kandidaten die:

- meer dan twee zittingen hebben gemist om een geldige reden.
- op de dag van de herkansing het eerste tijdvak van het CE hebben afgerond en nog geen gebruik hebben gemaakt van hun recht op herkansen.
- 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.

3.2.6 Voor eventualiteiten waarbij de geheimhouding van de examens geschonden is of afname niet mogelijk is, treedt het continuïteitsplan in werking. In het meest ingrijpende noodscenario kunnen één of meer examens worden uitgesteld en kunnen tijdvakken uitstrekken tot en met 10 juli 2027.

3.3 De organisatie van het Centraal Examen

3.3.1 Jassen, tassen, horloges, etuis en apparatuur (o.a. telefoon en smartwatches) zijn niet toegestaan in de examenzaal waar het centraal examen wordt afgenomen.

3.3.2 De surveillant kan voor, tijdens en na afloop van een centraal examen vragen om de oren te laten zien om te controleren of er oordopjes worden gedragen.

3.3.3 Bij het centraal examen zijn de kandidaten minstens 15 minuten voor het begin van het betreffende examen aanwezig in de examenzaal voor mededelingen.

3.3.4 Iemand die niet later dan een half uur na de begintijd aankomt, wordt toegelaten tot het examen. De tijd wordt niet gecompenseerd en de examenkandidaat is mogelijk niet op de hoogte van belangrijke mededelingen die voor de start van het centraal examen zijn gedaan. Verloren tijd door te laat komen mag niet worden ingehaald. Na een half uur mag er niemand meer worden toegelaten, in dit geval word je verwezen naar tijdvak 2. De rector beslist of er sprake is van een onregelmatigheid en over de te nemen maatregel(en); zie ook hoofdstuk 7 van het toets- en examenreglement.

3.3.5 Leerlingen werken op officieel examenpapier en mogen pas starten met schrijven als de surveillant dat aangeeft.

3.3.6 Het examenwerk wordt gemaakt met pen (blauw of zwart). Tekeningen en grafieken mogen ook met potlood gemaakt worden. Correctielak, -pen of -lint (bijvoorbeeld Tipp-Ex) is niet toegestaan.

3.3.7 Indien een kandidaat tijdens de examenzitting iets nodig heeft of naar het toilet moet, kan dat worden aangegeven door hand-opsteken. De verloren tijd van het toiletbezoek mag niet worden ingehaald.

3.3.8 Een kandidaat die voor de sluiting van het examen klaar is, mag de examenzaal slechts op één moment verlaten, namelijk een half uur voor het einde van de zitting.

3.3.9 Aan het einde van de zitting blijven de kandidaten stil zitten totdat het examenwerk is opgehaald door een surveillant. De surveillant geeft aan wanneer je mag vertrekken.

3.3.10 Een kandidaat die de examenzaal verlaten heeft, mag niet meer worden toegelaten. Ook niet wanneer je buiten de examenzaal constateert dat je iets bent vergeten in te leveren of mee te nemen.

3.4 Inzage centraal examen

Voor de inzage van het examenwerk van het centraal examen geldt het volgende protocol.

3.4.1 De kandidaat heeft recht op inzage in zijn examenwerk van het centraal examen.

3.4.2 Bij inzage als voorbereiding op een herkansing is de betreffende vakdocent en de afdelingsleider/examensecretaris aanwezig. Het verzoek tot inzage kan door de kandidaat via de mail bij de vakdocent worden ingediend.

3.4.3 Ook inzage zonder deelname aan een herkansing is mogelijk. Het verzoek tot inzage kan door de kandidaat via de mail bij de afdelingsleider worden ingediend. Meer informatie volgt in het examenboekje in april.

3.4.4 Inzage van examenwerk uit tijdvak 1 is mogelijk vanaf 16 juni 2027 en inzage van examenwerk uit tijdvak 2 vanaf 6 juli 2027. In de zomervakantie is inzage niet mogelijk.

3.4.5 Een half jaar na de dag van de uitslag wordt het examenwerk vernietigd en is inzage niet meer mogelijk.

3.4.6 Het examenwerk mag niet worden meegegeven vanwege de bewaarverplichting van school.

3.4.7 Discussie over het toegekende aantal punten is niet mogelijk: het examenwerk is door twee correctoren met een bindend correctievoorschrift beoordeeld.

3.4.8 Mocht het zo zijn dat een kandidaat aantoonbaar kan maken dat er een aanwijsbare procedurele fout is gemaakt, kan er een procedure worden gestart om de uitslag open te breken. De consequentie kan zijn dat het uiteindelijke cijfer dat vastgesteld wordt, heftzelfde, hoger of lager is.

4 Presentie en absentie

4.1 Presentie

4.1.1 Deelname aan geplande toetsen, schoolexamens en centrale examens is verplicht. Dit geldt ook voor inleveropdrachten.

4.2 Absentie

4.2.1 Indien een leerling uit 4H, 4V of 5V door ziekte of een andere vorm van overmacht niet in staat is deel te nemen aan een toets of schoolexamen dan wel het tijdig inleveren van werk, dienen de ouders/verzorgers de leerling telefonisch af te melden. Overmacht is ter beoordeling van de afdelingsleider of rector. Het afmelden moet op de dag van de toets, het schoolexamen of de dag van inleveren voor 08.30 uur. Zie ook artikel 4.2.2.

4.2.2 Indien een leerling uit 4H, 4V of 5V zonder geldige reden afwezig is bij toetsen of schoolexamens dan wel niet tijdig is afgemeld of niet tijdig werk inlevert, kan de afdelingsleider of rector maatregelen nemen. Zie hoofdstuk 7 voor de maatregelen.

4.2.3 Indien een leerling uit 5H of 6V door ziekte of een andere vorm van overmacht niet in staat is deel te nemen aan een schoolexamen of een centraal examen dan wel het tijdig inleveren van werk, dienen de ouders/verzorgers het volgende allebei te doen:

- de leerling telefonisch afmelden. Het afmelden moet op de dag van het schoolexamen, het centraal examen of de dag van inleveren voor 08.30 uur. Zie ook artikel 4.2.4.
- de afdelingsleider zo spoedig mogelijk op de hoogte te stellen van de afmelding met een mail. Zonder mail is artikel 4.2.4 van toepassing.

Overmacht is ter beoordeling van de rector.

4.2.4 Indien een leerling uit 5H of 6V zonder geldige reden afwezig is bij schoolexamens of centrale examens dan wel niet tijdig is afgemeld of niet tijdig werk inlevert, kan de rector maatregelen nemen. Zie hoofdstuk 7 voor de maatregelen.

4.2.5 Een leerling die al op school is en nog een toets, schoolexamen of centraal examen moet maken of nog werk moet inleveren en zich ziek wil melden, meldt zich bij de afdelingsleider. Mocht de eigen afdelingsleider niet aanwezig zijn, dan gaat de leerling naar een andere afdelingsleider.

4.2.6 Een leerling die al gestart is met een toets, schoolexamen of centraal examen en zich ziek wil melden, meldt zich na toestemming van de surveillant bij de afdelingsleider. Mocht de eigen afdelingsleider niet aanwezig zijn, dan gaat de leerling naar een andere afdelingsleider.

4.2.7 Een ziekmelding na afloop van een toets, schoolexamen of centraal examen dan wel na het verstrijken van een inlevermoment is niet mogelijk.

4.2.8 Voor met een geldige reden gemiste toetsen, schoolexamens en centrale examens wordt een mogelijkheid geboden om dat in te halen. Dat geldt ook voor nog in te leveren werk. Het inhalen is verplicht.

4.2.9 De toetsvorm van een in te halen toets of schoolexamen kan anders zijn dan de oorspronkelijke toetsvorm. Bij groepswerk kan de vorm wijzigen naar een individuele toetsvorm.

4.2.10 Bij langdurige afwezigheid beslist de afdelingsleider of er een individueel programma wordt aangeboden.

5 Bevorderen en doubleren

5.1 Overgangsnormen

De overgangsnormen van de bovenbouw staan in het document ‘Overgangsnormen geldend voor schooljaar 2026-2027’. Dit document wordt in oktober 2026 op de site geplaatst.

5.2 Doubleren in 4H, 4V of 5V

5.2.1 Bij doubleren in 4H, 4V of 5V komen alle bestaande beoordelingen in het examendossier (toetsen van het PTA) van 4H, 4V respectievelijk 5V te vervallen.

5.2.2 Bij doubleren in 4H, 4V of 5V komen de beoordelingen van toetsen die alleen onderdeel zijn van het PTB te vervallen.

5.2.3 Bij doubleren in 4H, 4V of 5V kunnen leerlingen door de afdelingsleider en rector worden vrijgesteld van CKV, LEVO en/of maatschappijleer indien het vak met een voldoende is afgesloten. De behaalde resultaten van CKV en/of maatschappijleer blijven dan behouden voor het examendossier.

5.3 Doubleren in 5H of 6V

5.3.1 Bij doubleren in 5H of 6V komen alle bestaande beoordelingen van onderdelen in het examendossier van 5H respectievelijk 6V te vervallen.

5.3.2 Bij doubleren in 5H of 6V kunnen leerlingen door de afdelingsleider en rector worden vrijgesteld van het profielwerkstuk indien dat met een voldoende is afgesloten. Het eindcijfer van het profielwerkstuk blijft dan behouden voor het examendossier.

5.3.3 Bij doubleren in 5H blijven beoordelingen van onderdelen in het examendossier uit 4H behouden. De wegingen van het PTA 2026-2027 zijn daarbij van toepassing.

5.3.4 Bij doubleren in 6V blijven beoordelingen van onderdelen in het examendossier uit 4V en 5V behouden. De wegingen van het PTA 2026-2027 zijn daarbij van toepassing.

5.3.5 Bij doubleren in 5H of 6V vervallen alle bestaande beoordelingen van de centrale examens.

6 Afwijkende wijze van toetsen en examineren

6.1.1 De rector kan toestaan dat een kandidaat met een handicap of ziekte 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 examensecretaris doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie.

6.1.2 Tenzij er sprake is van een objectief waarneembare lichamelijke handicap of ziekte, geldt ten aanzien van de in artikel 6.1.1. bedoelde aangepaste wijze van examineren dat:

- er een deskundigenverklaring is die door een ter zake deskundig psycholoog, orthopedagoog, neuroloog of psychiater is opgesteld;
- de aanpassing voor zover betrekkend hebbend op het centraal examen in ieder geval kan bestaan uit een verlenging van de duur van de toets voor het centraal examen met ten hoogste 30 minuten, en
- een andere aanpassing slechts kan worden toegestaan voor zover daartoe in de hiervoor genoemde deskundigenverklaring ten aanzien van betrokkene een voorstel wordt gedaan dan wel indien de aanpassing aantoonbaar aansluit bij de begeleidingsadviezen, vermeld in die deskundigenverklaring.

6.1.3 De aanvraag van de in dit artikel bedoelde aanpassingen dient bij de ondersteuningscoördinator te worden ingediend voor 1 oktober van het schooljaar, waarin de kandidaat voor toetsen, schoolexamens en/of centrale examens gebruik wenst te maken van de faciliteiten.

6.1.4 Een kandidaat die zich in het examenjaar heeft teruggetrokken van verdere deelname aan het eindexamen (schoolexamen en/of centraal examen) mag deelnemen aan schoolexamens uit het voorexamenjaar voor verbeteringen van het examendossier. Het betreft de schoolexamens die na de terugtrekking nog afgenomen worden.

7 Onregelmatigheden en maatregelen

7.1 Onregelmatigheden

Enkele voorbeelden (niet uitputtend) van onregelmatigheden bij toetsen, schoolexamens en centrale examens:

- (delen van) toetswerk of (school)examenwerk niet inleveren en beweren het wel ingeleverd te hebben.
- examenwerk van een ander inleveren.
- bij je hebben van andere hulpmiddelen dan die zijn toegestaan (zoals een mobiele telefoon, smartwatch of koptelefoon met noise cancelling).
- afkijken of overleggen.
- gelegenheid geven tot afkijken.
- digitaal of op een andere wijze verspreiden van toets- of examenmateriaal voordat de toets of het examen begint.
- afwezigheid zonder geldige reden.

7.2 Maatregelen

7.2.1 Indien een leerling zich ten aanzien van enig onderdeel van een toets, het schoolexamen of het centraal examen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kunnen de volgende maatregelen – al dan niet in combinatie met elkaar – genomen kunnen worden:

- Het toekennen van het cijfer één (1,0) voor een of meer toetsen, schoolexamens of centrale examens.
- Het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer toetsen, schoolexamens of centrale examens.
- Het ongeldig verklaren van een of meer toetsen, schoolexamens of centrale examens die reeds zijn afgelegd.
- Het bepalen dat het diploma en de cijferlijst alleen kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de rector aan te wijzen onderdelen.

7.2.2 Als een van de maatregelen genomen wordt, stelt de afdelingsleider (PTB) of de rector (SE en CE) de leerling en de ouders/verzorgers schriftelijk op de hoogte. Als de maatregel wordt genomen bij een onderdeel van het schoolexamen of bij het centraal examen, dat wordt de inspectie van het onderwijs op de hoogte gebracht.

7.2.3 De leerling kan tegen een maatregel in beroep gaan. Er moet dan binnen vijf werkdagen nadat de beslissing schriftelijk aan de leerling is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep om herziening van de maatregel vragen. De commissie van beroep wordt door het College van Bestuur van de Willibrord Stichting ingesteld. Het beroep kan per e-mail worden ingediend bij de secretaris van Commissie van Beroep Eindexamens Willibrord Stichting via bestuur@pcouwillibrord.nl. Op de site www.pcouwilllibrord.nl kan bij downloads de volledige Regeling Commissie van Beroep Eindexamens Willibrord Stichting worden ingezien.

8 Overige bepalingen

8.1 Examencommissie

8.1.1 Wettelijke grondslag

Namens het bevoegd gezag, de Willibrord Stichting, heeft de examencommissie van het St. Bonifatiuscollege een examenreglement en een programma van toetsing en afsluiting (PTA) opgesteld. De MR heeft met het examenreglement en het PTA ingestemd, zoals vereist in het Uitvoeringsbesluit WVO 2020.

Met instemming van de MR gelden bij toetsen die geen onderdeel zijn van het PTA dezelfde regels. Het toets- en examenreglement regelt daarmee voor de gehele bovenbouw zo volledig en duidelijk als mogelijk de gang van zaken voor alle toetsen, het schoolexamen en het centraal examen. De rector beslist in alle gevallen waarin het toets- en examenreglement niet voorziet.

8.1.2 De rector heeft Arjan van Voskuilen (voorzitter), Anne van der Linden en Lisa Dompeling aangesteld als leden van de examencommissie.

8.1.3 De taken van de examencommissie zijn onder andere:

- Voorstel van het toets- en examenreglement opstellen.
- Voorstel van het PTA/PTB opstellen.
- Verstrekken van het PTA/PTB aan de leerlingen voor 1 oktober van het betreffende schooljaar.
- Het borgen van het afsluitend karakter van het schoolexamen.
- Het vaststellen van richtlijnen en aanwijzingen om tot een beoordeling van een schoolexamen te komen.
- Overige zaken die te maken hebben met het eindexamen.

8.2 Examensecretaris

8.2.1 De rector heeft Arjan van Voskuilen en Fred Bolluijt aangesteld als de examensecretaris.

8.2.2 De taken van de examensecretaris zijn onder andere:

- Ondersteunen van de rector bij het organiseren en afnemen van het eindexamen.

- Ondersteunen van de rector bij de uitvoering van het toets- en examenreglement, het PTA en het PTB.
- Ondersteunen van de rector bij de verstrekking van de beoordeling van het schoolexamen (schoolexamendossier).
- Samen met de rector tekenen van de overzichten en de eindbeoordeling van het schoolexamen (examendossier).
- Samen met de rector de uitslag van het eindexamen vaststellen.
- Samen met de rector tekenen van de diploma's, de cijferlijsten, getuigschriften en certificaten.

8.3 Klachten en bezwaren

8.3.1 Klachten over de omstandigheden waaronder een toets, schoolexamen of centraal examen plaatsvond, dienen binnen één schooldag te worden ingediend bij de eigen afdelingsleider door de leerling of een ouder/verzorger.

8.3.2 Indien een leerling het niet eens is met de beoordeling van een toets of schoolexamen vraagt de leerling binnen twee schooldagen na de bespreking van de toets een gesprek aan bij de docent.

8.3.3 Klachten en geschillen over de beoordeling van een toets of schoolexamen dienen binnen twee dagen na het gesprek met de docent te worden ingediend bij de eigen afdelingsleider door de leerling of een ouder/verzorger.

8.3.4 Bij klachten en geschillen over een toets of schoolexamen kan alleen het originele werk van de leerling worden betrokken. Zie artikel 1.5 voor de bewaartermijn.

8.3.5 Indien een leerling of een ouder/verzorger bezwaar wil maken tegen een maatregel of handeling die strijdig wordt geacht met het toets- en examenreglement dan wordt contact opgenomen met de eigen afdelingsleider.

8.3.6 Binnen twee dagen na de afhandeling van een klacht kan er bezwaar worden ingediend als de afhandeling niet naar tevredenheid is verlopen. Het bezwaar op de afhandeling kan worden ingediend bij de rector door een mail te sturen aan: directiesecretariaat@boni.nl.

8.3.7 De rector kan voor de afhandeling van een bezwaar een klachtadviescommissie samenstellen. De klachtadviescommissie onderzoekt de klacht en stelt een advies op voor de rector. De rector beslist.

8.3.8 Wanneer een klacht die op school niet naar tevredenheid is afgehandeld of gericht is tegen de rector, bestaat de mogelijkheid tot het indienen van een klacht bij het bestuur. De klacht kan worden ingediend bij de bestuurssecretaris van de stichting: bestuur@pcouwillibrord.nl. Op www.pcouwillibrordstichting.nl kan bij downloads de volledige klachtenregeling worden ingezien.

8.3.9 In het geval een klacht tegen het bestuur is gericht, kan een klacht worden ingediend bij de Geschillencommissie Bijzonder Onderwijs.

Bijlage I Toegestane hupmiddelen

Bij toetsen, schoolexamens en het centraal examen is het basispakket altijd toegestaan. In het PTA/PTB staat vermeld welke hulpmiddelen daarnaast ook zijn toegestaan bij een toets. Hulpmiddelen die niet in het PTA/PTB staan zijn niet toegestaan.

In deze bijlage staat een toelichting per hulpmiddel en ook de toegestane hulpmiddelen bij het centraal examen. Voor alle hulpmiddelen geldt dat er tijdens een toets of examen geen gebruik gemaakt mag worden van de hulpmiddelen van iemand anders, ook niet als iemand al klaar is.

I.1 Toelichting hulpmiddelen

Basispakket (zelf meenemen)
Voor alle vakken geldt bij alle toetsen, schoolexamens en centrale examens dat het basispakket is toegestaan. In het basispakket mag zitten:

- Pen (zwart of blauw) *
- Tekenpotlood *
- Blauw en rood kleurenpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Nietmachine
- Geodriehoek
- Gum
- Rekenmachine (Casio fx-82MS of Casio FX-82NL)

Bij de vakken waar een grafische rekenmachine is toegestaan is alleen een grafische rekenmachine toegestaan. Je mag naast een grafische rekenmachine dan geen gewone rekenmachine tot je beschikking hebben.

* Bij toetsen en schoolexamens in toetsweken wordt de pen en het potlood verzorgd door school. Dat geldt ook voor centrale examens.

Binas of ScienceData (zelf meenemen)
Hierbij gelden de volgende aandachtspunten:

- Er moet een keuze gemaakt worden tussen de informatieboeken Binas 7^{e} editie en ScienceData. Beide informatieboeken meenemen is niet toegestaan.
- Gebruikers wordt aangeraden kennis te nemen van de errata bij Binas op de website van Noordhoff Uitgevers en bij ScienceData op de website van Uitgeverij Walvaboek. Het is toegestaan deze fouten in het betreffende informatieboek te verbeteren. Andere wijzigingen mogen niet in het informatieboek worden aangebracht.
- Het aanbrengen van (al dan niet beschreven) plakkertjes is niet toegestaan.

Grafische rekenmachine (zelf meenemen)
Grafische rekenmachine met daarbij de volgende aandachtspunten:

- Bij binnenkomst laat je aan een surveillant laten zien dat de grafische rekenmachine niet in de examenstand staat. Zodra je aan je tafel zit moet je de grafische rekenmachine zelf in de examenstand zetten. Een surveillant controleert of je dat hebt gedaan. Een grafische rekenmachine die niet in de examenstand staat is niet toegestaan.
- Zorg dat de batterij van de grafische rekenmachine volledig is opgeladen, want tijdens toetsen en examens mag de rekenmachine niet aangesloten zijn op het lichtnet, apparatuur of een andere rekenmachine.
- Je mag slechts één grafische rekenmachine tot je beschikking hebben.
- Naast een grafische rekenmachine is de rekenmachine uit het basispakket niet toegestaan.
- In de grafische rekenmachines met een SD-slot mag tijdens toetsen en examens geen SD-kaart zitten.

Toegestane grafische rekenmachines:

- De grafische rekenmachine van NumWorks.
- De grafische rekenmachine van Texas Instruments: TI-84 Plus CE-T.

Als je een andere grafische rekenmachine hebt kun je contact opnemen met je wiskundedocent om te controleren of deze ook is toegestaan.

Woordenboek Duits (zelf meenemen)

Woordenboek thuistaal-Duits en Duits-thuistaal (zelf meenemen) met daarbij de volgende aandachtspunten:

- Bij Duits is een woordenboek Duits-thuistaal en thuistaal-Duits toegestaan (zelf meenemen). De thuistaal kan anders dan Nederlands zijn.
- Een woordenboek Duits-thuistaal en thuistaal-Duits in één band is toegestaan.
- Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Woordenboek Engels (zelf meenemen)

Woordenboek thuistaal-Engels en Engels-thuistaal met daarbij de volgende aandachtspunten:

- Bij Engels is een woordenboek Engels-thuistaal en thuistaal-Engels toegestaan (zelf meenemen). De thuistaal kan anders dan Nederlands zijn.
- Een woordenboek Engels-thuistaal en thuistaal-Engels in één band is toegestaan.
- Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.
- Bij het vak Engels mag, na toestemming van de examensecretaris, een woordenboek Engels-Engels gebruikt worden naast een tweetalig woordenboek.

Woordenboek Frans (zelf meenemen)

Woordenboek thuistaal-Frans en Frans-thuistaal met daarbij de volgende aandachtspunten:

- Bij Frans is een woordenboek Frans-thuistaal en thuistaal-Frans toegestaan (zelf meenemen). De thuistaal kan anders dan Nederlands zijn.
- Een woordenboek Frans-thuistaal en thuistaal-Frans in één band is toegestaan.
- Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Woordenboek Grieks (zelf meenemen)

Bij Griekse Taal en Cultuur is een woordenboek toegestaan, een grammaticaoverzicht (in het woordenboek of los) en een alfabetische woordenlijst. De aandachtspunten:

- Het woordenboek mag geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van de syntaxis bevatten.
- Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht is ontleend.
- Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Toegestane woordenboeken:

- Woordenboek van Ch. Hupperts + grammaticaoverzicht + alfabetische woordenlijst is toegestaan.
- Prisma woordenboek Grieks-Nederlands + grammaticaoverzicht.

Woordenboek Latijn (zelf meenemen)

Bij Latijnse Taal en Cultuur is een woordenboek toegestaan, een grammaticaoverzicht (in het woordenboek of los) en een alfabetische woordenlijst. De aandachtspunten:

- Het woordenboek mag geen voorbeeldzinnen of toelichting op het gebied van de syntaxis bevatten.
- Het woordenboek mag niet specifiek toegesneden zijn op een auteur aan wiens werk de vertaalopdracht is ontleend.
- Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

Toegestane woordenboeken:

- Woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster.
- Prisma woordenboek Latijn-Nederlands + grammaticaoverzicht.

Woordenboek Nederlands (zelf meenemen)

In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruikgemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar de thuistaal van de kandidaat en/of een woordenboek vanuit de thuistaal van de kandidaat naar het Nederlands. De thuistaal kan anders dan Nederlands zijn. Wat niet is toegestaan:

- twee of meer woordenboeken Nederlands.
- een woordenboek dat uit meerdere delen bestaat.
- een digitaal woordenboek.

I.2 Hulpmiddelen per vak bij het centraal examen

Bij alle vakken is bij het centraal examen het basispakket en een woordenboek Nederlands toegestaan als hulpmiddel. Hier vind je een overzicht van de hulpmiddelen die per vak ook zijn toegestaan. Voor alle hulpmiddelen geldt dat je die zelf moet meenemen en dat de voorwaarden uit I.1 van toepassing zijn.

Aardrijkskunde: geen extra hulpmiddelen. Een atlas is niet toegestaan. In het centraal examen zijn de benodigde atlaskaarten afgedrukt.

Bedrijfseconomie: geen extra hulpmiddelen.

Biologie: Binas 7^{e} editie of ScienceData.

Duits: woordenboek thuistaal-Duits en Duits-thuistaal.

Economie: geen extra hulpmiddelen.

Engels: woordenboek thuistaal-Engels en Engels-thuistaal.

Filosofie: geen extra hulpmiddelen.

Frans: Woordenboek thuistaal-Frans en Frans-thuistaal.

Geschiedenis: Geen extra hulpmiddelen.

Grieks: Woordenboek Grieks.

Kunst algemeen: geen extra hulpmiddelen. De computer met de examenvragen en de koptelefoon worden door school geleverd. Een eigen koptelefoon en eigen oordopjes zijn niet toegestaan.

Latijn: woordenboek Latijn.

Maatschappijwetenschappen: geen extra hulpmiddelen.

Natuurkunde: Binas 7^{e} editie of ScienceData.

Nederlands: geen extra hulpmiddelen.

Scheikunde: Binas 7^{e} editie of ScienceData.

Wiskunde A, B en C: grafische rekenmachine.

Op examenblad.nl staat een uitgebreidere toelichting op de toegestane hulpmiddelen CE 2027. Het document van examenblad.nl wordt ook gepubliceerd op Teams bij (*w-BON-EDU-*) *Informatie 4H, Informatie 5H, Informatie 4V, Informatie 5V* en *Informatie 6V*. Voor vragen kan er ook contact opgenomen worden met de afdelingsleider of examensecretaris.

Bijlage II Data toetsweken, inhaaltoetsen, herkansingen, KLT, PWS en CE

4H, 4V en 5V	Datum	5H en 6V
	31-08 t/m 04-09	
	07-09 t/m 11-09	
	14-09 t/m 18-09	
	21-09 t/m 25-09	
	28-09 t/m 02-10	
Toetsweek periode I (vanaf 07-10)	05-10 t/m 09-10	Toetsweek periode I (vanaf 07-10)
Toetsweek periode I	12-10 t/m 16-10	Toetsweek periode I
Herfstvakantie	13-10 t/m 23-10	Herfstvakantie
Inhaaltoetsen (PTA/PTB) toetsweek periode I (28-10 en 29-10)	26-10 t/m 30-10	Werkweek
	02-11 t/m 06-11	Inhaaltoetsen (PTA) toetsweek periode I (04-11 en 05-11)
	09-11 t/m 13-11	
	16-11 t/m 20-11	
	23-11 t/m 27-11	
	30-11 t/m 04-12	
Toetsweek periode II (vanaf 10-12)	07-12 t/m 11-12	Toetsweek periode II (vanaf 10-12)
Toetsweek periode II	14-12 t/m 18-12	Toetsweek periode II
Kerstvakantie	21-12 t/m 25-12	Kerstvakantie
Kerstvakantie	28-12 t/m 01-01	Kerstvakantie
Inhaaltoetsen (PTA) toetsweek periode II (07-01 en 08-01)	04-01 t/m 08-01	Inleveren PWS (05-01) Inhaaltoetsen (PTA) toetsweek periode II (07-01 en 08-01)
	11-01 t/m 15-01	
	16-01 t/m 22-01	Presentatie PWS (22-01)
Inhaaltoetsen (PTB) toetsweek periode II (28-01 en 29-01) Herkansing (PTA/PTB) toetsweek periode II (28-01 en 29-01)	25-01 t/m 29-01	6V Frans KLT (25-01) 6V Engels KLT (26-01) 6V Duits KLT (27-01) Inleveren reflectieverslag PWS met logboek (27-01) 5H Frans KLT (27-01) 5H Engels KLT (28-01) 5H Duits KLT (29-01)
	01-02 t/m 05-02	
	08-02 t/m 12-02	
	15-02 t/m 19-02	Herkansing (PTA) toetsweek periode I (18-02) Herkansing (PTA) toetsweek periode II (19-02)
Voorjaarsvakantie	22-02 t/m 26-02	Voorjaarsvakantie
	01-03 t/m 05-03	Herkansing KLT/CKV/MAA (02-03)
	08-03 t/m 12-03	
Toetsweek periode III (vanaf 17-03)	15-03 t/m 19-03	Toetsweek periode III (vanaf 17-03)
Toetsweek periode III	22-03 t/m 26-03	Toetsweek periode III

Inhaaltoetsen (PTA) toetsweek periode III (01-04) en 02-04)	29-03 t/m 02-04	Inhaaltoetsen (PTA) toetsweek periode III (01-04) en 02-04)
	05-04 t/m 09-04	Inleveren herstelopdracht PWS (06-04)
Inhaaltoetsen (PTB) toetsweek periode III (15-04 en 16-04) Herkansing (PTA/PTB) toetsweek periode III (15-04 en 16-04)	12-04 t/m 16-04	
	19-04 t/m 23-04	Uitreiken examendossier (19-04) Akkoord examendossier (21-04)
Meivakantie	26-04 t/m 30-04	Meivakantie
Meivakantie	03-05 t/m 07-05	Meivakantie
	10-05 t/m 14-05	Kijkdag examenzaal en oefenexamen (12-05) CE tijdvak 1 (vanaf 14-05)
	17-05 t/m 21-05	CE tijdvak 1
	24-05 t/m 28-05	CE tijdvak 1
	31-05 t/m 04-06	CE tijdvak 1 (t/m 31-05)
	07-06 t/m 11-06	
	14-06 t/m 18-06	Uitslag centraal examen tijdvak en opgeven herkansing CE (16-06)
Toetsweek periode IV (vanaf 24-06)	21-06 t/m 25-06	CE tijdvak 2 (vanaf 22-06)
Toetsweek periode IV	28-06 t/m 02-07	CE tijdvak 2 (t/m 29-06)
Inhaaltoetsen (PTA/PTB) toetsweek periode I (05-07 en 06-07)	05-07 t/m 09-07	Uitslag centraal examen tijdvak 2 (06-07)
	12-07 t/m 16-07	6V Diploma-uitreiking (13-07) 5H Diploma-uitreiking (14-07)
Zomervakantie	Vanaf 19-07	Zomervakantie

LET OP: De leerlingen in 5H en 6V moeten ook na het afleggen van de examens tot en met 10 juli 2026 beschikbaar blijven voor het geval zich onvoorziene omstandigheden voordoen.

Bijlage III Rooster centraal examen 2027

HAVO tijdvak 1

Afnamemoment	Tijdstip*	Centraal examen
Vrijdag 14 mei	09.00-12.00 uur	Kunst algemeen
	13.30-16.30 uur	Wiskunde A
	13.30-16.30 uur	Wiskunde B
Dinsdag 18 mei	13.30-16.30 uur	Nederlands
Woensdag 19 mei	13.30-16.30 uur	Geschiedenis
Donderdag 20 mei	09.00-12.00 uur	Maatschappijwetenschappen
	13.30-16.30 uur	Biologie
Vrijdag 21 mei	13.30-16.00 uur	Frans
Maandag 24 mei	09.00-11.30 uur	Duits
	13.30-16.30 uur	Aardrijkskunde
Dinsdag 25 mei	13.30-16.00 uur	Engels
Woensdag 26 mei	13.30-16.30 uur	Scheikunde
Donderdag 27 mei	13.30-16.30 uur	Economie
Vrijdag 28 mei	13.30-16.30 uur	Natuurkunde
Maandag 31 mei	13.30-16.30 uur	Bedrijfseconomie

6 VWO tijdvak 1

Afnamemoment	Tijdstip*	Centraal examen
Vrijdag 14 mei	13.30-16.30 uur	Geschiedenis
Dinsdag 18 mei	13.30-16.00 uur	Engels
Woensdag 19 mei	09.00-12.00 uur	Latijn
	13.30-16.30 uur	Scheikunde
Donderdag 20 mei	13.30-16.30 uur	Economie
Vrijdag 21 mei	13.30-16.30 uur	Nederlands
Maandag 24 mei	09.00-12.00 uur	Kunst algemeen
	13.30-16.30 uur	Natuurkunde
Dinsdag 25 mei	09.00-11.30 uur	Duits
	13.30-16.30 uur	Bedrijfseconomie
Woensdag 26 mei	13.30-16.30 uur	Biologie
Donderdag 27 mei	09.00-12.00 uur	Grieks
	13.30-16.30 uur	Aardrijkskunde
Vrijdag 28 mei	13.30-16.30 uur	Wiskunde A
	13.30-16.30 uur	Wiskunde B
	13.30-16.30 uur	Wiskunde C
Maandag 31 mei	09.00-12.00 uur	Filosofie
	13.30-16.00 uur	Frans

* Voor kandidaten met recht op extra tijd is de eindtijd een half uur later.

Bijlage IV Slaag-/zakregeling 2027

In deze bijlage staan de slaag-/zakregeling en hoe het judicium cum laude kan worden verkregen.

IV.1 Slaag-zakregeling

Na de voorwaarden om te kunnen slagen volgt nog een toelichting over het eindcijfer, wiskunde bij de kernvakkenregeling, het combinatiecijfer en als er een extra vak wordt gevolgd.

De kandidaat die eindexamen heeft afgelegd in schooljaar 2026-2027 voor HAVO of VWO is geslaagd als vervolgens aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

1. Lichamelijke opvoeding is met een voldoende of hoger afgesloten.
2. Het gemiddelde cijfer van alle vakken van het centraal examen is een 5,50 of hoger. Met een gemiddelde lager dan 5,50 (bijvoorbeeld 5,49) is de kandidaat niet geslaagd.
3. Bij de eindcijfers van de vakken Nederlands, Engels en wiskunde mag niet meer dan één 5 behaald worden. Bij de andere twee vakken moet een 6 of hoger behaald worden, of bij alle drie de vakken een 6 of hoger. Dit is de zogenaamde kernvakkenregel.
4. De eindcijfers moeten voldoen aan de volgende eisen:
   - Alle eindcijfers zijn 6 of hoger, of
   - Er is één 5 behaald en de andere eindcijfers zijn 6 of hoger, of
   - Er is één 4 behaald en de andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van alle eindcijfers is 6,0 of hoger, of
   - Er zijn twee 5-en behaald of één 5 en één 4 en de andere eindcijfers zijn 6 of hoger én het gemiddelde van alle eindcijfers is 6,0 of hoger.
   - Geen enkel (onderdeel van een) eindcijfer is lager dan een 4.

Om te slagen moet aan alle voorwaarden zijn voldaan.

Toelichting eindcijfer

Het eindcijfer van een vak is het rekenkundig gemiddelde van het schoolexamencijfer (op één decimaal nauwkeurig) en het centraal examencijfer (op één decimaal nauwkeurig), afgerond op een geheel cijfer. Als bij het gemiddelde het eerste cijfer achter de komma een 4 of lager is, wordt het eindcijfer naar beneden afgerond. Bijvoorbeeld: 5,49 wordt afgerond naar een 5. Als bij het gemiddelde het eerste cijfer achter de komma een 5 of hoger is, wordt het eindcijfer naar boven afgerond. Bijvoorbeeld: 5,50 wordt afgerond naar een 6.

Als er voor een vak geen centraal examen is, dan is het cijfer van het schoolexamen ook het eindcijfer. Dit geldt bij het combinatiecijfer en de vakken NLT en wiskunde D.

Voor leerlingen op het havo die het vak wiskunde A of B niet volgen, geldt dat de rekentoets wordt gemaakt. Het resultaat van de rekentoets is geen eindcijfer.

Toelichting wiskunde en de kernvakkenregeling

HAVO

Onderdeel van de kernvakkenregeling is het vak wiskunde. Dit kan op het havo wiskunde A of B zijn. Wie op het havo het profiel C&M volgt, volgt mogelijk geen wiskunde. In dat geval geldt de kernvakkenregel alleen voor Engels en Nederlands. Indien bij het profiel C&M wel wiskunde A of B wordt gevolgd, telt wiskunde mee in de kernvakkenregel. Is wiskunde A of B een extra vak, dan geldt de regel dat het extra vak niet meetelt voor de uitslagbepaling als je door het niet meetellen kunt slagen. Voor leerlingen zonder wiskunde geldt dat de rekentoets moet zijn gemaakt.

VWO
Het gaat in de kernvakkenregeling om wiskunde A, B of C. Wiskunde D valt buiten de kernvakkenregeling.

Toelichting combinatiecijfer
Het combinatiecijfer is het gemiddelde van de op helen afgeronde eindresultaten van CKV, maatschappijleer en PWS. Het combinatiecijfer wordt afgerond op gehelen. Het combinatiecijfer is een eindcijfer, het afronden gaat zoals gemeld bij eindcijfer. Alle drie de onderdelen van het combinatiecijfer moeten zijn afgesloten met het cijfer 4 of hoger.

Leerlingen die opgaan voor het atheneumdiploma en die al in het bezit zijn van het havodiploma, hebben vrijstelling voor CKV en maatschappijleer. Alleen PWS is dan onderdeel van het combinatiecijfer.

Leerlingen die opgaan voor het gymnasiumdiploma volgen geen CKV. Dat betekent dat alleen maatschappijleer en PWS onderdeel zijn van het combinatiecijfer.

Toelichting extra vak
Het eindcijfer van het extra vak telt mee in de uitslagbepaling. Indien dit nadelig werkt kan ook na het examen het extra vak vervallen. In dat geval wordt de uitslag opnieuw bepaald zonder het eindcijfer van het extra vak waarmee slagen mogelijk is.

IV.2 Cum laude

De regels voor het judicium cum laude zijn niet gewijzigd. Dit betekent dat van alle vakken die op de cijferlijst staan het eindcijfer wordt betrokken.

Het judicium cum laude wordt aan een kandidaat op het HAVO toegekend als bij de uitslagbepaling wordt voldaan aan de volgende eisen:

1. Het gemiddelde van de eindcijfers van de vakken in het gemeenschappelijke deel, het combinatiecijfer, de vakken uit het profieldeel en het vak uit het vrije deel met het hoogste eindcijfer, is minimaal een 8,0. Bij een 7,99 is er geen sprake van cum laude.
2. Alles eindcijfer zijn minimaal een 6,0 of heeft ten minste de kwalificatie voldoende. Binnen het combinatiecijfer mogen de onderdelen wel lager dan 6,0 zijn.

Voor het judicium cum laude moet aan beide eisen zijn voldaan. Het cijfer voor de rekentoets wordt buiten beschouwing gelaten bij de toekenning van het judicium cum laude.

Het judicium cum laude wordt aan een kandidaat op het VWO toegekend als bij de uitslagbepaling wordt voldaan aan de volgende eisen:

1. Het gemiddelde van de eindcijfers van de vakken in het gemeenschappelijke deel, het combinatiecijfer, de vakken uit het profieldeel en het vak uit het vrije deel met het hoogste eindcijfer, is minimaal een 8,0. Bij een 7,99 is er geen sprake van cum laude.
2. Alles eindcijfer zijn minimaal een 7,0 of heeft ten minste de kwalificatie voldoende. Binnen het combinatiecijfer mogen de onderdelen wel lager dan 7,0 zijn.

Voor het judicium cum laude moet aan beide eisen zijn voldaan.

Voor de bepaling van cum laude mogen extra vakken buiten de berekening blijven als deze een negatief effect hebben voor de leerling om een cum laude diploma te behalen. Extra vakken tellen wel mee als deze een positief effect hebben om een cum laude diploma te behalen.

Bijlage V PTA/PTB

Programma van Toetsing en Bevordering (PTA) en Programma van Toetsing en Bevordering (PTB)

Voor 5H en 6V geldt een programma van toetsing en afsluiting (PTA). Voor ieder vak wordt het eindcijfer op één decimaal van het schoolexamen bepaald door het gewogen gemiddelde van de toetsen die in het PTA staan. Alle toetsen in het PTA zijn schoolexamens en daarmee worden de beoordelingen opgenomen in het examendossier (ED-cijfers).

Voor 4H, 4V en 5V geldt een programma van toetsing en bevordering (PTB). Voor ieder vak wordt het eindcijfer bepaald door het gewogen gemiddelde van de toetsen die in het PTB staan. Met de eindcijfers van het PTB wordt bepaald of een leerling voldoet aan de overgangsnormen (zie artikel 9). Toetsen waar PTA bij staat tellen ook mee voor de bevordering.

In 4H, 4V en 5V zijn er toetsen die niet alleen onderdeel zijn van het PTB, maar ook van het programma van toetsing en afsluiting (PTA). De beoordeling van de betreffende toets(en) wordt dan opgenomen in het examendossier (ED-cijfer). De weging van een toets in het PTA kan anders zijn dan in het PTB.

Handelingsdelen (HD) moeten naar behoren (“voldoende” of “goed”) zijn afgerond om over te gaan naar een volgend leerjaar en om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.

Bij iedere toets staat aangegeven wat de toegestane hulpmiddelen zijn. Dit betreft hulpmiddelen naast het basispakket, dat altijd is toegestaan. Zie bijlage I van dit examenreglement voor een specificering van de toegestane hulpmiddelen.

Voor toegestane hulpmiddelen die door een leerling zelf worden vervaardigd, bijvoorbeeld een in de les opgebouwd dossier, geldt dat de eisen daarvan in vaklessen worden toegelicht.

Aardrijkskunde

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Globalisering: H1 tot en met H4	90 min.	15	Nee	Kaarten/ bronnenkatern	B2	B1
5V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Mondeling	AK dossier: geografische onderwerpen naar keuze (in tweetallen)	n.v.t.	5	Nee		A2	A1
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Wonen in Nederland H1 tot en met H4	90 min.	15	Nee	Kaarten/ bronnenkatern	E2	E1
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	Fietsexcursie Gouda	1 dag	5	Nee	n.v.t.	A2, E2	A1, E1
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Wereld: Stedelijke gebieden in de VS (H2) Leefomgeving: Water (H7.1 t/m 7.3)	90 min.	15	Ja	Grote Bosatlas 54e en 55e editie	E2	B1, E1
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Aarde: Landschapszones (H1) Aarde: Middellandse Zeegebied (H3) Aarde: Herhaling (H5)	90 min.	20	Ja	Grote Bosatlas 54e en 55e editie	B2, C2	B1, C1
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Wereld: Herhaling (H4) Zuid-Amerika: Herhaling (H6) Leefomgeving: Herhaling (H7)	90 min.	25	Nee	Grote Bosatlas 54e en 55e editie	B2, D2	A1, B1, D1, E1

Bedrijfseconomie

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1	Periode IV	Praktische opdracht	H13 t/m H15	120 min.	10	Nee		A en C	A en C
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H5, H8, H9 en H28 t/m H30	120 min.	25	Ja	Woordenboek NL	A, B	B, F
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H2, H6, H7 en H31 t/m H34	120 min.	25	Ja	Woordenboek NL	A, B, E1	A, B, E2, F
6V_PTA_PO1	Periode III	Praktische opdracht	AEX aandelenspel	120 min.	10	Nee		A, D, H	A, G
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	H15 t/m H19, H26 en H35 t/m H39	120 min.	30	Nee	Woordenboek NL	A, C, D	A, C2, D, F, G

Biologie

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Toets erfelijkheid, waarneming en gedrag en DNA thema 2 (4V): alleen celdeling en seksualiteit thema 3 (4V): helemaal thema 8 (5V): helemaal thema 10 (5V): helemaal	120 min.	20	Nee	Binas 7e editie	A1, A5, A6, A7, A8, M5, M6, O5, O6, O7, O8	M1, M3, M4, M7, M8, O2, O9
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	Burgers' zoo: thema 5 en 6 (4V)	n.v.t.	5	Nee	Binas 7e editie	A5, A7, A8, A10, P5	M2, O1, P1, P2, P3, P4
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Toets vertering, stofwisseling, ecologie en milieu thema 5 (4V): helemaal thema 6 (4V): helemaal thema 9 (5V): helemaal thema 12 (6V): helemaal	90 min.	25	Ja	Binas 7e editie	A5, A7, A8, P5	M2, O1, P1, P2, P3, P4
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Toets regeling, gaswisseling, transport en evolutie thema 4 (4V): helemaal thema 7 (5V): helemaal thema 13 (6V): helemaal thema 14 (6V): 14.1 en 14.2	120 min.	25	Ja	Binas 7e editie	A5, A8, O4, P6	M2, M4, M7, M8, O1, O3, O9, P1, P4
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Toets alle stof centraal examen met nadruk op uitscheiding (thema 14, 6V) en afweer (thema 15, 6V)	120 min.	25	Nee	Binas 7e editie	A	M1, M2, M3, M4, M7, M8, O1, O2, O3, O9, P1, P2, P3, P4

Cambridge

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis	70 min.	5	Nee	Woordenboek NL - EN en EN - NL	E	
5V_PTA_T7	Periode IV	Schriftelijk	Schrijfvaardigheidstoets Literaire Romans	90 min.	5	Nee	Woordenboek NL - EN en EN - NL, hulpmiddelen conform opdrachtblad	D, E	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	90 min.	15	Ja	Woordenboek NL - EN en EN - NL	D1, D2	
6V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Taalvaardigheid	40 min.	10	Nee		B, C, D	A
6V_PTA_T3	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Literatuur	90 min.	20	Ja	Woordenboek NL - EN en EN - NL, hulpmiddelen conform opdrachtblad	E1, E2, E3	
6V_PTA_T4	Periode III	Schriftelijk	CITO Kijk- en luistertoets	80 min.	25	Ja		B	
6V_PTA_T5	Toetsweek periode III	Mondeling	Spreekvaardigheid	15 min.	20	Nee	Hulpmiddelen conform opdrachtblad	C1, C2	

Duits

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Taalvaardigheid	60 min.	10	Ja		F	A
6V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Examenidioom	20 min.	10	Nee			
6V_PTA_T3	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	120 min.	20	Ja	Woordenboek NL - DU en DU - NL	D	
6V_PTA_T4	Periode III	Schriftelijk	CITO Kijk- en luistertoets	90 min.	20	Ja		B	
6V_PTA_T5	Toetsweek periode III	Mondeling	Spreekvaardigheid in duo's (voorbereidingstijd 20 min. en mondeling spreekvaardigheid zelf 15 min.) en aansluitend individueel literatuur (15 min.)	50 min. (+ 20 min voorber.)	40	Nee		C, E	

Economie

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1	Periode III	Praktische opdracht	PO Samenwerken en Onderhandelen	25 SLU	5	Nee		Keuzeonderwerp 2	A1, A3,A4,A5, F1+F2, J,K
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Katern 7 Welvaart en Groei, Hfdst. 1	90 min.	30	Ja	Woordenboek NL		A2, H1, H2, K
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Katern 7 Welvaart en Groei, Hfdst. 1 + 2 Katern 1 Schaarste en Ruil, Hfdst. 1	120 min.	30	Ja	Woordenboek NL	B	H1, H2, H3
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Katern 8 Goede Tijden, Slechte Tijden Wisk.uitwerking Keynesiaans Kruis Katern 1 Schaarste en Ruil, Hfdst 2	120 min.	35	Nee	Woordenboek NL	Wisk. Uitw. is Keuze-ond. 3, C	I1 t/m I3

Engels

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis	70 min.	5	Nee	Woordenboek NL - EN en EN - NL	D, E	
5V_PTA_T5	Periode III	Schriftelijk	Schrijfvaardigheidstoets: literaire romans	90 min.	5	Nee	Woordenboek NL - EN en EN - NL, hulpmiddelen conform opdrachtbald	D, E	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid	90 min.	15	Ja	Woordenboek NL - EN en EN - NL	D1, D2	
6V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Vocabulaire	20 min.	10	Nee			
6V_PTA_T3	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Literatuur	90 min.	20	Ja	Woordenboek NL - EN en EN - NL, hulpmiddelen conform opdrachtblad	E1, E2, E3	
6V_PTA_T4	Periode III	Schriftelijk	CITO Kijk- en luistertoets	80 min.	25	Ja		B	
6V_PTA_T5	Toetsweek periode III	Mondeling	Spreekvaardigheid	15 min.	20	Nee	Hulpmiddelen conform opdrachtblad	C1, C2	

Filosofie

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Toets wijsgerige ethiek	120 min.	10	Nee	Woordenboek NL	A1, A2, A3, C1, C2, C3	
5V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Toets wijsgerige antropologie	120 min.	10	Nee	Woordenboek NL	A1, A2, B1, B2, B3	
5V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Toets kennisleer	120 min.	10	Nee	Woordenboek NL	A2, D1, D2, D3	
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Toets wetenschapsfilosofie	120 min.	10	Nee	Woordenboek NL	A1, A2, A3, E1, E2, E3	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	SE1 De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap: Inleiding en Kwestie 1	120 min.	20	Ja	woordenboek NL	A, B	Syllabus eindtermen 2, 5, 6, 7, 8
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	SE2 De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap: Kwestie 2 en Kwestie 3 (standpunt 1)	120 min.	20	Ja	woordenboek NL	A, B	Syllabus eindtermen 3, 9, 10, 11, 12, 13 (a), 14
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	SE3 De vraag naar de mens in relatie tot techniek en wetenschap: Kwestie 3 (standpunten 2, 3 en 4), Kwestie 4 (helemaal) en Afsluiting	120 min.	20	Nee	woordenboek NL	A, B	Syllabus eindtermen 1, 4, 13 (b, c, d), 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

Frans

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
4V_PTA_PO1	Periode II	Praktische opdracht	Petit nicolas (gelezen werk), PO tijdens de les	80 min.	5	Nee		E	
5V_PTA_T4	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Literatuurgeschiedenis en gelezen literaire werk(en)	60 min.	5	Nee		E	
6V_PTA_T1	Periode I	Schriftelijk	Vocabulaire Examenidioom	20 min.	5	Ja		D	
6V_PTA_T2	Periode II	Schriftelijk	Vocabulaire Examenidioom	20 min.	5	Nee		D	
6V_PTA_T3	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Combinatietoets schrijfvaardigheid en gelezen literaire werken Voor het schrijfdeel mag het behaalde resultaat op Delf B2 production écrite ook worden overgenomen	120 min.	25	Ja	Woordenboek NL - FA en FA - NL, gelezen werken en Nederlandse samenvatting	D, E	
6V_PTA_T4	Periode III	Schriftelijk	CITO Kijk- en luistertoets Het behaalde resultaat op Delf B2 compréhension orale mag ook worden overgenomen	80 min.	25	Ja		B	
6V_PTA_T5	Toetsweek periode III	Mondeling	Monologue suivi, dialogue en interaction, défendre une thèse Het behaalde resultaat op Delf B2 production orale mag ook worden overgenomen	25 min. (in duo's)	30	Nee		C, F	

Geschiedenis

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
4V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Nederlandse parlementaire geschiedenis en staatsinrichting	90 min.	5	Nee		A,B,D	A,B
5V_PTA_PO1	Periode III	Praktische opdracht	Thema: kunstenaars in de middeleeuwen en de vroegmoderne tijd		5	Nee		A,B,C	A,B
5V_PTA_PO2	Periode IV	Praktische opdracht	Thema: de lange 19e eeuw		10	Nee		A,B,C	A,B
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	H1 t/m H6: Oriëntatiekennis (kenmerkende aspecten) H7 Tijd van pruiken en revoluties (18e eeuw) H8 Tijd van burgers en stoommachines (19e eeuw)	90 min.	20	Nee		A,B,D	A,B
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Moderne tijd H9: Tijd van wereldoorlogen HC4.1: Duitsland: van de Eerste naar de Tweede Wereldoorlog oriëntatiekennis H8 (19e eeuw)	90 min.	20	Ja		A,B	A,B
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Mondeling (in duo's)	H9: Tijd van wereldoorlogen H10: Tijd van televisie en computer HC4: Duitsland in Europa 1918-1991 oriëntatiekennis H1 t/m H8 Inclusief de volgende drie thema's: 1. Actualiteit verbinden met historische achtergrond 2. Geschiedenis vertellen aan de hand van voorwerpen 3. Internationele samenwerking: ontwikkeling en rol van intergouvernementele organisaties	30 min.	20	Ja		A,B,C	A,B

6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Historische contexten (inclusief toepasselijke kenmerkende aspecten):	90 min.	20	Nee	A,B,C,D	A,B

Grieks

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1	Periode II	Praktische opdracht	Toneelopdracht	10 slu	5	Nee		C,E	C5
5V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof uit periode I & II + proefvertaling	120 min.	10	Nee	Woordenboek Grieks-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
5V_PTA_T4	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof + proefvertaling	120 min.	15	Nee	Woordenboek Grieks-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
5V_PTA_PO2	Periode IV	Praktische opdracht	Individuele cultuuropdracht	10 slu	5	Nee		C, E	C5
5V_PTA_T6	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof + proefvertaling	120 min.	15	Nee	Woordenboek Grieks-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	PO Rome		5	Nee		C, D, E	C5
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Ja	Basispakket en woordenboek Grieks-Nederlands van Ch. Hupperts	A1, A2, B, C	A1, B3, C5
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Ja	Basispakket en woordenboek Grieks-Nederlands van Ch. Hupperts	A1, A2, B, C	A1, B3, C5
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Nee	Basispakket en woordenboek Grieks-Nederlands van Ch. Hupperts	A1, A2, B, C	A1, B3, C5

Kunst Beeldende Vorming en Kunst algemeen

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	PO Cultuur vh Moderne		10	Nee		A, B, C	A, B, C
6V_PTA_T1	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Cultuur vh Moderne+ Massacultuur: De Bespiegeling H8 en 9.1, powerpoints, aantekeningen en analysewijzers.	120 min.	15	Ja	Woordenboek NL	A, B, C	A, B, C
6V_PTA_T2	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Massacultuur: De Bespiegeling H9, powerpoints, aantekeningen, en analysewijzers.	120 min.	15	Nee	Woordenboek NL	A, B, C	A, B, C
6V_PTA_PO2	Toetsweek periode I	Mondeling	Studiefase PO3. Tussentijdse beoordeling van het proces, twee- en drie dimensionale voorstudies en schetsontwerpen voor het eindwerkstuk.	15 min.	5	Ja	Dummy en voorstudies	A, B, C	
6V_PTA_PO3	Periode II	Praktische opdracht	Expositie: toegepast vormgeven - interieur ontwerp. Vaktheorie: onderzoeksverslag design.		30	Nee		A, B, C	
6V_PTA_PO4	Periode III	Praktische opdracht	Expositie: vormgeven naar de verbeelding. Vaktheorie: onderzoeksverslag relevante kunstenaars.		25	Nee		A, B, C	

Kunst Muziek en Kunst Algemeen

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	PO Cultuur vh Moderne	n.v.t.	10	Nee		A, B, C	A, B, C
6V_PTA_T1	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Cultuur vh Moderne+ Massacultuur: De Bespiegeling H8 en 9.1, powerpoints, aantekeningen en analysewijzers.	120 min.	15	Ja	Woordenboek NL	A, B, C	A, B, C
6V_PTA_T2	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Massacultuur: De Bespiegeling H9, powerpoints, aantekeningen, en analysewijzers.	120 min.	15	Nee	Woordenboek NL	A, B, C	A, B, C
6V_PTA_PO2	Periode I	Praktische opdracht	Musiceren en stijlsignalement 20e eeuw klassiek		20	Nee		A2, B1	
6V_PTA_PO3	Periode II	Praktische opdracht	Musiceren en improviseren		10	Nee		A2, B1	
6V_PTA_PO4	Periode III	Praktische opdracht	Examenconcert		30	Nee		B1	

Latijn

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1	Periode II	Praktische opdracht	Toneelopdracht	10 slu	5	Nee		C,E	C5
5V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof uit periode I & II + proefvertaling	120 min.	10	Nee	Woordenboek Latijn-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
5V_PTA_T4	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof + proefvertaling	120 min.	15	Nee	Woordenboek Latijn-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
5V_PTA_PO2	Periode IV	Praktische opdracht	Individuele cultuuropdracht	10 slu	5	Nee		C, E	C5
5V_PTA_T6	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Woorden, grammatica, behandelde teksten niet CSE-stof + proefvertaling	120 min.	15	Nee	Woordenboek Latijn-Nederlands	A1, A2, B, C	A1, B3 en C5
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	PO Rome		5	Nee		C, D, E	C5
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Ja	Basispakket en woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster	A1, A2, B, C	A1, B3, C5
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Ja	Basispakket en woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster	A1, A2, B, C	A1, B3, C5
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Teksten en woorden CSE-stof proefvertaling	120 min.	15	Nee	Basispakket en woordenboek Latijn-Nederlands van H. Pinkster	A1, A2, B, C	A1, B3, C5

NLT

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
6V_PTA_PO1	Periode I	Praktische opdracht	Practicum Moleculen in Leven		10	Nee		A, B1, B2, E1, F1	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Toets Moleculen in Leven	60 min.	20	Ja	Binas 7e editie	A, B1, B2, E1, F1	
6V_PTA_PO2	Periode II	Praktische opdracht	Practicum Kijken en zien		15	Nee		A, B1, B2, C1, D1	
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Toets Kijken en zien	60 min.	20	Ja	Binas 7e editie	A, B1, B2, C1, D1	
6V_PTA_PO3	Periode III	Praktische opdracht	PO Blue energy		15	Nee		A, B1, B2, C1, C2, E2	
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Toets Blue energy	60 min.	20	Nee	Binas 7e editie	A, B1, B2, C1, C2, E2	

Natuurkunde

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
4V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	H5: Straling & gezondheid H3: Materialen K1: Weer & klimaat	90 min.	2	Nee	Binas 7e editie; rekenkaart	A, E1, G2	B2, H
5V_PTA_PO1	Periode III	Praktische opdracht	Muziek		3	Nee	Binas 7e editie	A, I1, I3	A, H
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	H8: Elektromagnetisme K3: Kernfysica H11: Vaardigheden (deels)	90 min.	5	Nee	Binas 7e editie	A, E3	A, D2, H
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H15.1: Vaardigheden H15.4: Ioniserende straling H15.9: Astrofysica	90 min.	25	Ja	Binas 7e editie	A	A, B2, E2, H
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H15.1: Vaardigheden H15.5: Trillingen en golven H15.10: Quantumwereld	90 min.	28	Ja	Binas 7e editie	A	A, B1, F1, H
6V_PTA_PO1	Periode III	Praktische opdracht	Videometen en modelleren		7	Nee	Binas 7e editie	A, I2	A, C1, C2, H
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	H15.1: Vaardigheden H15.2: Elektrische schakelingen H15.3: Bewegingen en krachten H15.6: Energie, arbeid en vermogen H15.7: Gravitatie en cirkelbanen H15.8: Deeltjes versnellen en afbuigen	120 min.	30	Nee	Binas 7e editie	A	A, C1, C2, C3, D1, D2, H

Nederlands

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
4V_PTA_T5	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid en literatuur: 5 moderne romans (minimaal 9 sterren), over 1 roman wordt een recensie geschreven + Literatuurgeschiedenis 1945-nu	90 min.	5	Nee	Woordenboek NL	C, D, E	
5V_PTA_T5	Toetsweek periode IV	Mondeling	Literatuurgeschiedenis 1100 - nu, 3 historische werken vóór 1880, 3 moderne romans (minimaal 6 sterren, thematisch)	15 min. p.p.	10	Nee		B,E	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Schrijfvaardigheid, betoog	120 min.	20	Ja	Woordenboek NL	C, F	D
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Poëzie-analyse	90 min.	20	Ja		E	
6V_PTA_T3	Periode III	Mondeling	Debat	30 min.	15	Nee		B	
6V_PTA_T4	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Literatuur essay, 2 moderne romans (minimaal 4 sterren)	120 min.	30	Nee	Woordenboek NL	E	

Scheikunde

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H12 Molecuulbouw, H13 Kunststoffen, H15 Groene Chemie, H16 Chemie van het leven	120 min.	30	Ja	Binas 7e editie	A, C7-C10, D2, D4, E3-E5, F4, F5, G4, G5	A, B1-B4, C1-C6, D1, D3, E1, E2, F1-F3, G2, G3
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H8 zuren, H9 basen, H16 Chemie van het leven, H17 Buffers en enzymen	120 min.	35	Ja	Binas 7e editie	A, C7, C9	A, B1, B4, C1, C2, C5, E2, F3, G1
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	H1 tot en met H18; Scheiden en reageren; Bouwstenen van stoffen; Moleculaire stoffen; Zouten en zoutoplossingen; Reacties van zouten; Koolstofchemie; Duurzaamheid en evenwichten; Zuren; Basen; Analysemethoden; Redox; Molecuulbouw; Kunststoffen; Materialen; Groene chemie; Chemie van het leven; Buffers en enzymen; Accu's en brandstofcellen	120 min.	35	Nee	Binas 7e editie	C7-C10, D2, D4, F4, F5, G4, G5	A, B, C1-C6, D1, D3, E1-E5, F1-F3, G1-G3

Wiskunde A

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1		Praktische opdracht	Opdracht bij H10 met ICT	4 lesuren	5	Nee	Laptop of iPad	A, E1, E2, E3, E7	A
5V_PTA_T4		Schriftelijk	H13 Binomiale verdeling (herhaling) H15 Normale verdelingen H17 Hypothesetoetsen Keuzeonderwerp Perspectief	120 min.	15	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A, E4, E5, E6, F	A
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H16 Samengestelde functies H18 Periodieke functies Vaardigheden 8	90 min.	25	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B, C, D
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H19 Functies bewerken H20 Differentiëren Vaardigheden 9	90 min.	25	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B1, C, D3
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Alle examenstof (CE) (H1 Systematisch tellen H2 Verbanden H4 Machtsfuncties H5 Exponentiële functies H6 Veranderingen H8A De afgeleide H9 Formules herleiden H12 Logaritmische functies H14 Rijen en recursie H16 Samengestelde functies H18 Periodieke functies H19 Functies bewerken H20 Differentiëren H21 Exponentiële en Logaritmische functies H22 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 9, 10 en 11 Examenvoorbereiding)	120 min.	30	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B, C, D

Wiskunde B

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1	Periode IV	Praktische opdracht	Keuzeonderwerp		5	Nee		A, E1, F	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H17: Goniometrische functies H18: Toepassingen van integreren	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A	B1-5,
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H19: Bewegingsvergelijkingen H20: Goniometrische formules Vaardigheden 9	120 min	30	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A, E1	B1-5
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	H21: Afsluiting Analyse H22: Afsluiting Meetkunde Vaardigheden 9, 10 en 11	120 min	35	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A, E1	B, C, D en E.

Wiskunde C

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_PO1		Praktische opdracht	Opdracht bij H10 met ICT	4 lesuren	5	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A, E1, E2, E3, E6	
5V_PTA_T4		Schriftelijk	H13 Binomiale verdeling (herhaling) H15 Normale verdelingen H16 Perspectief Keuzehoofdstuk Hypothese toetsen	120 min.	15	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A, E4, E5, H	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	H17 Logisch redeneren Vaardigheden 8 en 9	90 min.	25	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B, C, D, F
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	H8C (deel 2AC) Vorm en ruimte H18 Vorm en Ruimte Vaardigheden 9	90 min.	25	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B, C, D, G
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Alle examenstof CE (H1 Systematisch tellen H2 Verbanden H4 Machtsfuncties H5 Exponentiële functies H6 Veranderingen H8C Vorm en ruimte H9 Formules herleiden H12 Logaritmen H14 Rijen H16 Perspectief H17 Logisch redeneren H18 Vorm en ruimte H19 Afsluiting formules en verbanden Vaardigheden 9 en 10 Examenvoorbereiding)	120 min.	30	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A	A, B, C, D, F, G

Wiskunde D

Toetscode	Periode	Toetsvorm	Stofomschrijving / opdracht	Tijdsduur	Factor	Herkans-baar	Hulpmiddelen	Domeinen SE	Domeinen CE
5V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Deel 1 : H5 Rijen Deel 1 : H6 Rijen en webgrafieken Deel 1: H7 Complexe getallen Deel 2 : H14 Modulo rekenen	120 min.	10	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A1, A2, E1, C1	
5V_PTA_PO2	Periode IV	Praktische opdracht	Verslag, inclusief ICT-deel (Geogebra, Python, ..) + presentatie keuzeonderwerp	n.v.t.	5	Nee		A3, D4, F, G	
5V_PTA_T4	Toetsweek periode IV	Schriftelijk	Deel 2: H9 Vectoren in de ruimte Deel 2: H10 Hoeken en afstanden in de ruimte Deel 2: H11 Stochasten Deel 2: H12 Kansverdelingen	120 min.	10	Nee	Grafische rekenmachine in examenstand	A1, A2, B1-4, B7, D1, D3	
6V_PTA_T1	Toetsweek periode I	Schriftelijk	Deel 2: H13 Complexe functies Deel 3: H16 Correlatie & Regressie	120 min	20	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	A2, E1, E2, B6	
6V_PTA_T2	Toetsweek periode II	Schriftelijk	Deel 3: H17 Hypothese toetsen Deel 3: H19 Diferentiaalvergelijkingen + Reader differentiaalvergelijkingen	120 min	25	Ja	Grafische rekenmachine in examenstand	B5, C2, C3	
6V_PTA_T3	Toetsweek periode III	Schriftelijk	Deel 3: H18 Kegelsneden Deel 3: H20 Functies met 2 variabelen Deel 3: H19 Differentiaalvergelijkingen + Reader differentiaalvergelijkingen + Module Natuurkundige toepassingen van differentiaalvergelijkingen	120 min	30	Nee	Rekenmachine óf Grafische rekenmachine in examenstand	A2, C, D2, F, G	