

Examenbrochure

Havo en Vwo

Schooljaar 2020-2021

Voorwoord	3
-----------------	---

Inhoud

Beste examenkandidaat,	- 3 -
1- Informatie examenperiode	- 4 -
2- Belangrijke data examens	- 7 -
3- Richtlijnen bij het examen	- 9 -
4- Regelingen, procedures en nuttige informatie	- 11 -
5- Toegestane hulpmiddelen	- 13 -
Havo afdeling	- 17 -
6- Wanneer ben ik geslaagd voor het examen Havo?	- 17 -
7- Rooster CSE1 Havo	- 19 -
8- Rooster CSE 2 Havo	- 20 -
9- Rooster CSE 3 Havo	- 21 -
Vwo afdeling	- 22 -
10- Wanneer ben ik geslaagd voor het examen Vwo?	- 22 -
11- Rooster CSE1 Vwo	- 24 -
12- Rooster CSE 2 Vwo	- 25 -
13- Rooster CSE 3 Vwo	- 26 -
14- Aanvraagformulier herkansing Havo	- 28 -
15- Aanvraagformulier herkansing Havo	- 30 -
16- Aanvraagformulier herkansing Vwo	- 32 -
17- Aanvraagformulier herkansing Vwo	- 34 -

Beste examenkandidaat,

Deze examenbrochure is gemaakt om je zo goed mogelijk te informeren over de centrale examens. Je vindt hierin alle belangrijke data, informatie over de examens en herexamens, slagingsnormen en hulpmiddelen die wel of niet gebruikt mogen worden tijdens je examen. Behalve deze brochure is ook het examenreglement belangrijk. Daarin staan immers alle regels waaraan jij en de school zich moeten houden. Dit reglement kunt je vinden op de website van Scholen aan Zee.

Dat het centraal examen van groot belang is, hoeven we je natuurlijk niet meer uit te leggen. Wel willen we daaraan nog toevoegen dat het centraal examen op grond van wetgeving aan nog strakkere regels gebonden is dan het schoolexamen. Let daarom goed op de volgende afspraken:

- Zorg dat je steeds op tijd aanwezig bent. Je wordt 20 minuten voor het begintijd van je examen bij de Sporthal verwacht. Bij een examen wiskunde verwachten we je nog eerder vanwege de verplichte controle van de grafische rekenmachines. Je moet dan 30 minuten voor het begintijd van je examen wiskunde bij de sporthal aanwezig zijn.
- Als je te laat bent (binnen 30 minuten), wordt je toegelaten tot je examen maar krijg je geen extra tijd. Als je een half uur na de aanvang van een examen komt, word je niet meer toegelaten. De schoolleiding zal dan in overleg met de Inspectie voor het Onderwijs bepalen wat de consequentie hiervan is.
- Je mag eten en drinken in geluidsarme verpakking meenemen in de zaal. Krakende zakjes of sissende flesjes/ blikjes zijn bijvoorbeeld niet toegestaan.
- Mobieltjes, geluidsdragers, **horloges**, petten, jassen en etuis zijn niet toegestaan in de examenzaal. Leg daarom je spullen in je kluisje op het lyceum voordat je naar de examenzaal komt.

Om je in de voorbereidingsperiode en de tijd tussen de verschillende examens zo goed mogelijk te kunnen focussen, helpen misschien de volgende tips:

- Maak een datum/tijd lijstje met daarop alleen jouw examens. Zo heb je een goed overzicht van wanneer je examens zijn en hoeveel tijd tussen de examens zit.
- Zorg dat je de data en tijden van je examens op een voor jou handige plaats letterlijk voor ogen hebt. Zorg ervoor dat ook je ouders/verzorgers hiervan goed op de hoogte zijn, zodat ze je kunnen steunen.
- Als het centraal examen eenmaal begonnen is probeer je dan, aan het eind van iedere examen dag en in het weekend, te ontspannen. Je presteert beter wanneer je fris en uitgerust aan een examen begint.

Wat we je willen meegeven is: vergeet niet hoe ver je al gekomen bent nu je examen mag doen. Ga ervoor om deze laatste stap tot een succes te maken!

We wensen je veel succes toe!

Hans van Beekum
Directeur Lyceum aan Zee

Kyra Gijzen-Hoogvorst en Laetitia de Koster
Hielke ter Veld en Jeroen Roggeveen

Examensecretarissen
Schoolleiders

1- Informatie examenperiode

Vanwege corona zijn er ruimere mogelijkheden om het examen af te leggen. Hieronder staat alle (nieuwe) informatie over de examenperiodes (tijdvakken).

Tijdvak	Afnamedagen	Bekendmaking N-termen (uitslag)
Tijdvak 1: Eerste afnames	17 mei t/m 31 mei	10 juni
Tijdvak 2: Eerste afnames en herkansingen	14 juni t/m 25 juni	2 juli
Tijdvak 3: Herkansingen	6 t/m 9 juli	15 juli

Het eerste tijdvak is ruim opgezet met twee weekenden ertussen.

Het tweede tijdvak is uitgebreid van 4 naar 10 dagen. Zo kan je als je ziek bent of in quarantaine zit in tijdvak 1, het hele centraal examen afleggen in tijdvak 2. Ook mag je één of meerdere vakken doorschuiven naar het tweede tijdvak zodat er voor deze vakken meer voorbereidingstijd is.

Het derde tijdvak is erbij gekomen. Leerlingen die in tijdvak 2 opgaan voor de eerste kans van het centraal examen maken in tijdvak 3 hun eventuele herkansing.

Herkansingen

Alle eindexamenleerlingen krijgen een extra herkansing voor het centraal examen. Je kunt nu 2 vakken herkansen in plaats van 1.

Als je examens gaat spreiden over de eerste twee tijdvakken dan mag je ook al beginnen met herkansen (van examens uit tijdvak 1) in tijdvak 2. Je weet dus nog niet alle examenresultaten, waardoor het risico bestaat op – achteraf gezien- verkeerde keuzes. Bij twijfel adviseren wij dan ook om herkansingen in tijdvak 3 te maken als je examens spreidt.

Maak je al je examens in tijdvak 1, dan mag je zelf kiezen of je je eventuele herkansing maakt in tijdvak 2 of tijdvak 3 of dat je ze spreidt over deze tijdvakken.

Een herkansing mag je ook nog steeds gebruiken als je met je lijst al geslaagd bent maar een cijfer hoger wilt proberen te halen.

Herkansingen bij gespreid examen

- Leerlingen die gespreid examen afleggen hebben in de reguliere situatie ieder jaar van het gespreid examen één herkansingsmogelijkheid voor de vakken waarin in dat schooljaar het eindexamen is afgelegd. Dit schooljaar is dat anders.
- Leerlingen die in schooljaar 2020-2021 in het eerste jaar van het gespreid examen zitten en vakken afronden, hebben dit schooljaar recht op het herkansen van twee centrale examens. Volgend schooljaar (het tweede jaar van het gespreid examen) kunnen deze leerlingen deelnemen aan één herkansing voor het centraal examen. Deze leerlingen kunnen volgend schooljaar (2021-2022) geen vak buiten beschouwing laten bij de uitslagbepaling.
- Leerlingen die in schooljaar 2020-2021 in het tweede jaar van het gespreid examen zitten, krijgen in schooljaar 2020-2021 de mogelijkheid om voor twee vakken waarin ze dit jaar centraal examen doen, het centraal examen te herkansen. Voor deze leerlingen, kan net als alle leerlingen waarvoor dit schooljaar een uitslag wordt bepaald, één niet-kernvak buiten beschouwing worden gelaten bij de uitslagbepaling.

Herkansingen bij vervroegd examen

- Alle leerlingen mogen in het voor- of (voor)-voorlaatste leerjaar al eindexamen doen in één of meerdere vakken. Dit is in schooljaar 2020-2021 niet anders.
- De extra herkansingsmogelijkheid geldt alleen voor leerlingen die in schooljaar 2020-2021 opgaan voor het gehele diploma. Net als in de reguliere situatie hebben leerlingen die vervroegd examen doen in één of meerdere vakken in totaal één mogelijkheid tot herkansing van een centraal examen. De extra herkansingsmogelijkheid die specifiek geldt voor dit schooljaar, geldt dus niet voor leerlingen die in het (voor)-voorlaatste leerjaar zitten en in 2020-2021 één of meerdere vakken afsluiten, maar pas in een volgend schooljaar opgaan voor het diploma.
- Leerlingen die in schooljaar 2020-2021 opgaan voor het diploma en in een eerder schooljaar vervroegd examen hebben gedaan, hebben dit schooljaar wel recht op twee herkansingen. Ze kunnen ook het vak of de vakken herkansen die zij in een eerder leerjaar hebben afgesloten, tenzij zij in schooljaar 2019-2020 hebben deelgenomen aan twee RV-toetsen. In dat geval hebben zij recht op één (de extra) herkansing. Indien een leerling vorig jaar heeft deelgenomen aan één RV-toets, dan heeft de leerling dit jaar twee herkansingsmogelijkheden.
- Het is alleen toegestaan het eindcijfer van één vak buiten beschouwing te laten voor leerlingen waarvoor in het schooljaar 2020-2021 een uitslag wordt bepaald, dus niet voor leerlingen die in 2021 in hun (voor)-voorlaatste of voorlaatste examenjaar zitten. Voor hen wordt immers geen uitslag vastgesteld.

Uitslag

Zodra de uitslag van een tijdvak is vastgesteld, wordt deze bekend gemaakt. Ook als de keuze gemaakt is om examens te spreiden. Na ieder tijdvak krijg je dus je resultaten van het betreffende tijdvak.

Bij het bepalen of je wel of niet geslaagd bent mag je één cijfer van een niet-kernvak niet mee laten tellen. Het gaat om het wegstrepen van een eindcijfer voor een heel vak. Het wegstrepen van een eindcijfer kan alleen als je hierdoor alsnog kan slagen. Het eindcijfer van het weggestreepte vak blijft wel zichtbaar op je cijferlijst.

Je moet eerst al je examens hebben gemaakt voordat je van deze regel gebruik mag maken. Het weggestreepte vak mag geen kernvak zijn (Nederlands, Engels of Wiskunde).

Het is ook mogelijk om een cijferdeel uit je combinatiecijfer weg te strepen, dus bijvoorbeeld je profielwerkstuk. Je combinatiecijfer wordt dan berekend met de overgebleven cijfers waaruit het combinatiecijfer bestaat.

2- Belangrijke data examens

uiterlijk vrijdag 16 april	Opgeven spreiding examen (via de Magister-app) Heb je uiterlijk 16 april je spreidingskeuze niet gewijzigd in Magister, dan maak je alle examens in het eerste tijdvak.
maandag 10 mei t/m dinsdag 11 mei 12.00 u.	Controleren SE-cijferlijst (SE: School Examen), titel PWS en <u>al</u> je persoonlijke gegevens. De cijferlijst ontvang je als PDF-bestand via je schoolmail. Je geeft via de Magister-website aan (dus niet op de app) of je akkoord gaat met de gegevens en de SE-cijferlijst. (Leerlingen ontvangen nog een mail met instructies.) <u>Onjuiste gegevens:</u> Neem zo spoedig mogelijk contact op met de examensecretarissen door te mailen naar: examenslyceum@scholenaanzee.nl Bij geen reactie gaan wij ervan uit dat je akkoord gaat met de cijfers en dat je persoonlijke gegevens correct zijn.
woensdag 12 mei	De schoolexamencijfers worden opgestuurd naar de Inspectie.
woensdag 12 mei	Voorlichting over de regels en andere zaken bij het eindexamen in examenzaal. Locatie: Sport aan Zee 2. 13.00 uur: Vwo 13.45 uur: Havo klassen E en I 14.30 uur: Havo klassen F en J 15.15 uur: Havo klassen G en H 16.00 uur: Havo klas K
maandag 17 t/m maandag 31 mei	CSE 1. Locatie: Sport aan Zee 2.
woensdag 26 mei	Einddatum Centraal Praktisch Eindexamen (CPE) vwo voor de leerlingen die het CSE Tekenen/Handvaardigheid vwo in tijdvak 1 afleggen.
donderdag 10 juni	Uitslag CSE 1. Alle leerlingen worden tussen 14:00 en 16:00 uur gebeld door de mentor. In die periode niet zelf naar de school bellen! Normaal gesproken worden de geslaagde leerlingen om 17:00 uur op school verwacht voor het ophalen van de voorlopige cijferlijsten. Door de coronamaatregelen is het op dit moment nog niet zeker of dit op deze manier door kan gaan. We informeren de leerlingen hier op een later moment over. Leerlingen die hun volledig examen in tijdvak 1 hebben afgelegd en gezakt zijn, komen op deze dag naar school voor een gesprek met hun mentor. Mentor en leerling maken hier een afspraak voor. Je levert persoonlijk je herexamenaanvraag (herkansing of cijferverbetering) voor CSE 2 en/of CSE 3 bij de

examensecretarissen. Gebruik hiervoor de formulieren achterin de brochure.

vrijdag 11 juni

Je mag vandaag nog je herexamenaanvraag (herkansing of cijferverbetering voor CSE 2) persoonlijk inleveren tussen 8:30 en 10:00 uur in LG003 bij de examensecretarissen. Gebruik hiervoor het juist formulier achterin de brochure.

maandag 14 t/m
vrijdag 25 juni

CSE 2. Locatie: Sport aan Zee 2.

woensdag 23 juni

Einddatum Centraal Praktisch Eindexamen (CPE) vwo voor de leerlingen die het CSE Tekenen/Handvaardigheid vwo in tijdvak 2 afleggen.

vrijdag 2 juli

Uitslag CSE 2. Alle leerlingen worden tussen 14:00 en 16:00 uur gebeld door de mentor. In die periode niet zelf naar de school bellen!

Normaal gesproken worden de geslaagde leerlingen om 17:00 uur op school verwacht voor het ophalen van de voorlopige cijferlijsten. Door de coronamaatregelen is het op dit moment nog niet zeker of dit op deze manier door kan gaan. We informeren de leerlingen hier op een later moment over.

Leerlingen die hun volledig examen na tijdvak 2 hebben afgelegd en gezakt zijn, komen op deze dag op school voor een gesprek met hun mentor. Mentor en leerling maken hier een afspraak voor.

Je levert persoonlijk je herexamenaanvraag (herkansing of cijferverbetering) voor CSE 3 in bij de examensecretarissen. Gebruik hiervoor de formulieren achterin de brochure.

Leerlingen die na tijdvak 2 ook de herkansingen hebben benut en definitief afgewezen zijn gaan in gesprek met de schoolleider en de decaan. De mentor geeft aan waar en hoe laat de afspraak plaatsvindt.

maandag 5 juli

Je mag vandaag nog je herexamenaanvraag (herkansing of cijferverbetering CSE 3) persoonlijk inleveren van 8:30 t/m 10:00 uur in LG003 bij de examensecretarissen. Gebruik hiervoor de formulieren achterin de brochure. Aanvragen voor een herexamen worden na 10:00 uur niet meer geaccepteerd.

woensdag 7 juli

Diploma-uitreiking (onder voorbehoud)

dinsdag 6 t/m
vrijdag 9 juli

CSE 3. Locatie: Lyceum aan Zee

donderdag 15 juli

Uitslag CSE 3. Alle leerlingen die meededen aan CSE 3 worden tussen 11.00 en 12.00 uur gebeld door hun mentor. In die periode niet zelf naar de school bellen!

Normaal gesproken worden de geslaagde leerlingen om op school verwacht voor het ophalen van de voorlopige cijferlijsten. Door de coronamaatregelen is het op dit moment nog niet zeker of dit op deze manier door kan gaan. We informeren de leerlingen hier op een later moment over.

3- Richtlijnen bij het examen

Etuis, mobieltjes, **horloges**, mp3-spelers, petten, jassen etc. zijn niet toegestaan in de examenzaal. Je kunt waardevolle spullen thuis laten of in je kluisje stoppen.

De volgende regels zijn van toepassing in de examenzaal:

- Zorg ervoor dat je op de aangegeven tijd aanwezig bent bij het examen. Dit is voor elk examen 20 minuten en voor het examen wiskunde is dit 30 minuten voor de begintijd van het examen
- Als je te laat komt, mag je tot uiterlijk een half uur na de aanvang van dat examen worden toegelaten, maar je krijgt geen extra tijd.
- Schrijf je naam en examenummer op ieder blad van het examenwerk. Het examenummer staat op het gekleurde leerling-kaartje die op je tafel ligt.
- Je mag niet met potlood schrijven. Tekenen (van grafieken e.d.) met potlood is toegestaan, maar niet verplicht. Neem een rood en blauw potlood mee.
- Het is niet toegestaan om gebruik te maken van correctielak, -pen of -lint.
- Gebruik alleen van door de school gewaarmerkt papier. Het gebruik van eigen klad/aantekeningenpapier is niet toegestaan.
- Stel geen vragen over de inhoud van de examens. Het is de surveillanten niet toegestaan dergelijke vragen te beantwoorden. Als er in een examen fouten zitten, wordt dit later landelijk in de normering verwerkt.
- Je mag je gedurende de examenzitting niet van je plaats begeven. Indien je iets nodig hebt, dien je door handopsteken en zo min mogelijk storend, de aandacht van een de surveillanten te trekken. Bij toiletbezoek begeleidt een van de surveillanten je naar het toilet.
- Je mag, na inlevering van het gemaakte werk, de examenruimte niet eerder verlaten dan één uur na de opening van de zitting.
- 15 minuten voor het einde van een examen wordt het "laatste kwartier" aangekondigd. Na deze mededeling mag je niet meer vóór het einde van het examen vertrekken. Na het einde van het examen halen de surveillanten de uitwerkingen op, pas daarna mag je de zaal verlaten volgens de instructies van de examensecretaris.
- De bijlagen waarop een antwoord moet worden ingevuld, dienen in het overige werk te worden ingesloten. Indien het gemaakte werk uit meer papieren bestaat, dienen deze in elkaar gestoken te worden ingeleverd. Vergeet hier niet je naam en examenummer op te zetten.
- Bij het inleveren van de uitwerkingen, moet je op het eerste blad hebben vermeld hoeveel blaadjes je inlevert. Op ieder blad vermeld je het nummer van het betreffende blad.
- Je dient er zelf op toe te zien dat je werk, inclusief de eventuele bijlagen, door een van de surveillanten is ingenomen.

- Na het inleveren van het examenwerk mag je onder geen beding wijzigingen of aanvullingen in het ingeleverde werk aanbrengen. Gemaakt werk dat eenmaal de examenruimte heeft verlaten, mag niet meer worden ingeleverd. Het mag ook niet meer door de surveillanten worden ingenomen.
- Bij het inleveren van het examenwerk VOOR de officiële eindtijd van het examen mag je je kladblad en examenopgaven nog NIET meenemen uit de examenzaal. Mocht je deze wel willen hebben, dan moet je je kladblad en examenopgaven voorzien van je naam apart inleveren bij de surveillant in de zaal. Na afloop (officiële eindtijd) van het examen kun je dan je kladblad en opgaven ophalen bij de gangsurveillant.
- Bij het verlaten van de examenzaal, zorg je ervoor dat je hele tafel opgeruimd is. Niet gebruikt papier moet in de papierbakken. Door school verstrekte hulpmiddelen en je leerling-kaartje moet je wel laten liggen.
- Heb je je gemaakt werk en opgaven al ingeleverd en de examenruimte verlaten, wordt je niet meer toegelaten tot de examenzaal.

4- Procedures, regelingen en nuttige informatie

(Corona)procedures in en om de examenzaal

- De examen- en surveillantentafels worden na ieder gebruik door medewerkers schoongemaakt.
- Desinfectiemiddelen zijn buiten en binnen de examenzaal aanwezig.

Binnenkomst Sporthal:

We gebruiken de noodingangen die te vinden zijn aan de zijkant van het gebouw: kant van de fietsenstalling Lyceum en voetbalterrein (zie plattegrond).

- Alle leerlingen die recht hebben op extra tijd of leerlingen die een laptop/daisy speler gebruiken, maken gebruik van ingang 3.
- Leerlingen waarbij de achternaam begint met de letters A t/m D maken gebruik van ingang 3.
- Leerlingen waarbij de achternaam begint met de letters E t/m M maken gebruik van ingang 2.
- Leerlingen waarbij de achternaam begint met de letters N t/m Z maken gebruik van ingang 1.

Wanneer er examens zijn met een klein aantal leerlingen kan er afwijken worden van de bovengenoemde indeling, dit hoor je dan van de begeleidende surveillanten en/of van de examensecretaris.

- Je houdt 1,5 m afstand van je medeleerlingen en van de schoolmedewerkers.
- Bij binnenkomst desinfecteer je je handen.
- Je draagt te allen tijde een mondkapje behalve als je op de aangewezen plek zit.
- Heb je je tafel gevonden, ga dan lekker zitten. Je mag niet meer van je plek af.
- Het examen wordt door de surveillanten uitgereikt.
- Pas wanneer de examensecretaris het examen officieel heeft geopend, mag je beginnen met je examen.
- Tot een kwartier voor de officiële eindtijd mag een leerling zelf de zaal verlaten na het inleveren van het examen.
- Tijdens het laatste kwartier voor de officiële eindtijd verlaat niemand de zaal.
- Na de officiële eindtijd volg je de instructies van de examensecretaris om de zaal te verlaten. Vergeet niet om je mondkapje te dragen.



Regels bij te laat komen tot 30 minuten na aanvang van een examen

- Een kandidaat die tot maximaal 30 minuten na aanvang van een examen te laat komt wordt tot het examen toe gelaten.
- De eindtijd blijft gelijk, tenzij nog tijdens de zitting in overleg met de inspectie anders wordt besloten.

Regels bij te laat komen vanaf 30 minuten na aanvang van een examen

- De schoolleiding mag een kandidaat die meer dan 30 minuten te laat komt na aanvang van een zitting van het centraal examen niet meer tot het examen toelaten. Er is in dat geval sprake van verhindering.
- De schoolleiding maakt op het proces-verbaal melding van het te laat komen.
- De schoolleiding zorgt voor opvang van de kandidaat en legt de vervolgstappen uit.
- De schoolleiding zal in overleg met de Inspectie voor het Onderwijs bepalen wat de consequentie is.

Je kunt informatie over de regelingen en procedures halen uit het Examenreglement van Scholen aan Zee, te vinden op de website.

www.mijnexamen.nl

Ook de volgende website biedt nuttige informatie: www.mijneindexamen.nl

Je kan ook de app installeren op je smartphone of tablet. Je selecteert je examenniveau en je vakkenpakket (let op: kunstgeschiedenis wordt als handvaardigheid en/of tekenen aangegeven). Zo krijg je je eigen examenrooster te zien en verschijnt na afname de link naar het correctievoorschrift.

Er wordt ook praktische informatie aangeboden ter voorbereiding op de examens (o.a. oefenexamens, slaag-zakregeling, regels, tips).

Leren voor het examen

De volgende website biedt ondersteuning voor je voorbereiding op het examen.

<https://www.lerenvoorhetexamen.nl/>

Per vak zie je wat je precies moet weten. Je kan met oude examens oefenen, je krijgt meer uitleg over onderwerpen en kan filmpjes met extra uitleg bekijken.

Examenkompas

Op de volgende website kan je oude examens maken en analyseren.

<https://examenkompas.citolab.nl/>

Je ziet na afloop welke onderwerpen van een vak je al beheerst en welke je nog moet oefenen. Na het maken en nakijken van een examen krijgt je een cijfer en een gedetailleerde overzicht van je score per examenonderdeel.

Bekennmaking correctiemodellen

De antwoorden van het examen vind je dezelfde dag van de ochtendsessie om 14.00 uur en van de middagsessie om 17.00 uur op:

- www.examenklacht.nl (LAKS, niet alleen voor klachten),
- www.examenblad.nl (de officiële examen-website).

5- Toegestane hulpmiddelen

Toegestaan bij alle vakken (basispakket)

Het standaard basispakket bij alle centrale examens bevat:

- Nederlands woordenboek
- schrijfmateriaal zoals pen(nen), markeerstift(en)
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- geometrische driehoek
- vlakgum
- rekenapparaat (niet-grafisch)

BINAS en woordenboeken

De BINAS wordt door school verstrekt.

Woordenboeken dien je zelf mee te nemen.

Niet-grafische rekenmachines (rekenmachine met basisbewerkingen)

Bij examen waarbij geen grafische rekenmachine is toegestaan is maximaal één niet-grafische rekenmachine met basisbewerkingen toegestaan. Uitzondering hierop zijn niet-grafische rekenmachines met basisbewerkingen die:

- a. op het lichtnet aangesloten moeten worden
- b. tijdens het examen opgeladen moeten worden
- c. geluidsoverlast bezorgen
- d. zijn voorzien van een schrijfrol, alarminstallatie, dan wel zend- en/of ontvangstmogelijkheden
- e. alfanumeriek zijn
- f. grafieken kunnen weergeven in het afleesvenster

Grafische rekenmachines

De machines die in 2021 in elk geval zijn toegestaan:

Casio

- fx-9860GII(SD) (mits voorzien van examenstand): versie OS2.11 en hoger;
- fx-CG20 (mits voorzien van examenstand): versie OS 3.12 en hoger;
- fx-CG50: versie OS 3.50 en hoger.

Hewlett Packard

- HP Prime (mits voorzien van de meest recente Nederlandse examenstand)

Texas Instruments

- TI-84 Plus T, de basisversie met LED lampje;
- TI-84 Plus CE-T vanaf versie OS 5.1.5;
- TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS) vanaf versie OS 4.4.0.532.

Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn NIET meer toegestaan. Het verdient aanbeveling de machine altijd te voorzien van de meest recente OS of firmware.

Een grafische rekenmachine is op het centraal examen alleen toegestaan als het geheugen van de grafische rekenmachine is geblokkeerd door een examenstand. Dat houdt onder meer in dat applicaties, programma's en (tekst)bestanden niet benaderbaar of bruikbaar zijn en dat een eventuele CAS-functionaliteit niet beschikbaar is. Het moet direct zichtbaar zijn of een machine in examenstand staat. Dit moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn zonder de kandidaat te storen. Hiervoor kunt je terecht op de websites van de verschillende fabrikanten: www.casio-educatie.nl, hp-prime.nl, education.ti.com/nederland.

Verder geldt het volgende:

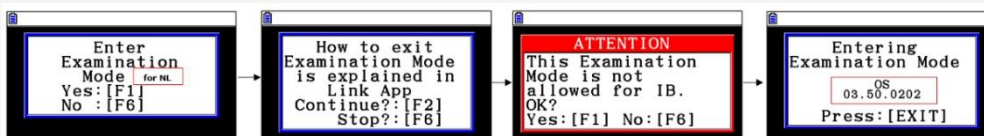
- Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- De kandidaat mag tijdens het examen alleen gebruik maken van de eigen grafische rekenmachine. De rekenmachine van een andere kandidaat mag dus niet geleend worden tijdens het examen.
- De kandidaat mag maximaal één grafische rekenmachine gebruiken tijdens het examen. Een reservemachine is dus niet toegestaan.
- In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.

Procedure Examenstand bij CASIO fx-CG50 / fx-CG20 / fx-9860GII(SD)

- Schakel de grafische rekenmachine **UIT**.
- Houd de toetsen gemarkeerd met de letters NL (8 en ->) ingedrukt.



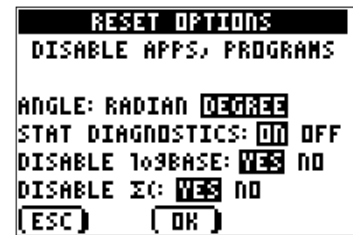
- Houd **NL** ingedrukt en druk op **AC/on** totdat je het volgende bericht 'Entering Examination mode for NL' in de rekenmachine ziet staan.



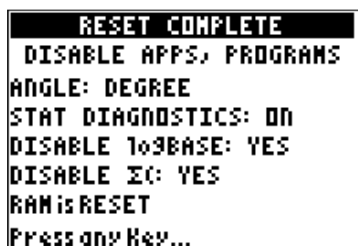
- Druk vervolgens op **F1, F2, F1 EN EXIT** om de grafische rekenmachine in examenstand te zetten.

Procedure Examenstand bij TI-84 Plus T

- Schakel je TI-84 Plus uit.
- Druk op tegelijkertijd op PIJLTJE LINKS en PIJLTJE RECHTS, houd deze ingedrukt en druk dan ook op ON.
- Kies met de pijltjestoetsen de gewenste optie voor hoekinstelling (kan je later ook nog weer veranderen) en andere opties.



- Druk op "Zoom" om de Examenstand in te schakelen.
- Nu zie je het volgende scherm .

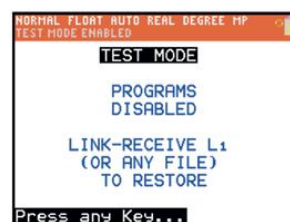


Druk op een willekeurige toets en de examenstand is geactiveerd.

Dit wil zeggen: de machine is volledig gereset: apps, programma's en foto's zijn geblokkeerd. Lijsten, Y=., VARS.. zijn ook leeggemaakt.

Procedure Examenstand bij TI-84 Plus CE-T

1. Zet de rekenmachine uit.
2. Druk tegelijk op de drie toetsen: On + enter
3. Laat alle drie de toetsen los zodra het scherm RESET OPTIONS verschijnt
 - Graden of radialen kunnen naar keuze worden ingesteld.
 - DISABLE logBASE en DISABLE Σ(staan op NO (toegestaan bij het Centraal Eindexamen).
4. Druk op OK om examenstand in te schakelen.
5. Wanneer het scherm met de tekst RESET COMPLETE verschijnt, druk op een willekeurige toets om verder te gaan.
6. Controle van de examenstand:
 - Druk op de toets apps en de tekst APPS DISABLED verschijnt.
 - Druk op de toets prgm en de tekst PROGRAMS DISABLED verschijnt.



Gebruik laptop

De spellingscontrole is uitgezet bij niet-dyslectische leerlingen.

Leerlingen met een officiële dyslexieverklaring kunnen op de laptop wel gebruik maken van de spellingscontrole.

Maak je gebruik van een laptop, neem onderstaande instructies goed door:

- Vergeet niet om tussentijds je werk op te slaan op de gekregen USB-stick.
- Nummer je antwoordbladen.
- Het printen van je werk doe je samen met een surveillant.
- Na het printen van je werk: controleer of je werk compleet is, zet op het eerste blad uit hoeveel pagina's je werk bestaat en zet op het laatste blad je aantekening voor akkoord dat je werk compleet is.
- Sluit de computer pas af wanneer je je werk geprint hebt en alles gecontroleerd/compleet hebt ingeleverd.
- Verwijder je gemaakte examen NIET van de USB-stick na afloop van het examen.

Havo: specifieke informatie

6- Wanneer ben ik geslaagd voor het examen Havo?

Om te slagen voor het Havo moet je aan vier eisen voldoen. Als je aan een van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

Je bent geslaagd als je aan alle volgende eisen voldoet:

- *Gemiddeld cijfer centrale examens*

Je bent geslaagd met een 5.5 of hoger

- *Kernvakken*

Je bent geslaagd met:

- Hooguit 1 keer een 5 als eindcijfer;
- Voor de overige kernvakken moet je een 6 of hoger als eindcijfer halen.

De kernvakken zijn: Nederlands, Engels en wiskunde. In het profiel C&M hoef je geen wiskunde te kiezen. Als je geen wiskunde kiest, zijn de kernvakken alleen Nederlands en Engels.

- *Eindcijfers van examenvakken*

Je bent geslaagd als:

- al je eindcijfers 6 of hoger zijn;
- je één 5 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn;
- je een 4 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn. En het gemiddelde van al je eindcijfers ten minste 6,0 is;
- je 2 keer een 5 hebt, of een 5 en een 4, en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn. En het gemiddelde van al je eindcijfers ten minste 6,0 is;
- geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de individuele eindcijfers in het combinatiecijfer tellen ook mee voor deze regel.

- *Lichamelijke opvoeding*

Je bent geslaagd als het vak lichamelijke opvoeding 'voldoende' of 'goed' is.

Wegstrepen extra onvoldoende

Bij het bepalen of je wel of niet geslaagd bent, mag je één cijfer van een vak niet mee laten tellen. Het gaat om het wegstrepen van een eindcijfer voor een heel vak. Het wegstrepen van een eindcijfer kan alleen als je hierdoor alsnog kunt slagen. Je kan het vak niet laten vallen, je moet wel het volledige examen hebben afgelegd. Dit vak mag geen kernvak zijn (Nederlands, Engels of Wiskunde). Het eindcijfer van het weggestreepte vak blijft wel zichtbaar op de cijferlijst.

Het is ook mogelijk om een cijferdeel uit je combinatiecijfer weg te strepen. Dus bijvoorbeeld je profielwerkstuk. Je combinatiecijfer wordt dan berekend met de overgebleven cijfers waaruit het combinatiecijfer bestaat.

Extra examenvak havo

Je kunt niet zakken op een onvoldoende voor het examen van een extra vak. Maar je moet dan wel zonder dit extra vak voldoen aan de eisen om te slagen.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van vakken waarvoor je geen centraal examen doet. Dit zijn maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk.

Voor geen van de vakken van het combinatiecijfer mag je lager dan een 4 halen. Het combinatiecijfer zelf mag ook niet lager zijn dan een 4.

Cum laude slagen

Wil je cum laude slagen in het havo? Dan moet je een 8,0 of hoger hebben voor het gemiddelde van de eindcijfers voor:

- de vakken in het gemeenschappelijk deel van het profiel;
- het combinatiecijfer;
- de vakken in het profieldeel;
- het vak met het hoogste eindcijfer in het vrije deel.

Daarnaast mag je niet lager dan eindcijfer 6 en niet lager dan de beoordeling 'voldoende' hebben voor de vakken die meetellen voor de einduitslag.

Om cum laude te slagen mag je geen gebruik maken van de wegstreepregeling.

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens>

7- Rooster CSE1 Havo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
maandag 17 mei	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
dinsdag 18 mei	09:00-12:00	geschiedenis	
	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN
woensdag 19 mei	13:30-16:30	Nederlands	
donderdag 20 mei	09:00-12:00	aardrijkskunde	
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
vrijdag 21 mei	09:00-11:30	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU
	13:30-16:00	handvaardigheid	
	13:30-16:00	tekenen	
dinsdag 25 mei	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA
woensdag 26 mei	13:30-16:30	wiskunde A	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
	13:30-16:30	wiskunde B	
donderdag 27 mei	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
vrijdag 28 mei	13:30-16:30	economie	
maandag 31 mei	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)

8- Rooster CSE 2 Havo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
maandag 14 juni	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA
dinsdag 15 juni	09:00-12:00	geschiedenis + bezem	
	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
woensdag 16 juni	13:30-16:30	Nederlands	
donderdag 17 juni	09:00-12:00	aardrijkskunde	
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
vrijdag 18 juni	09:00-11:30	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU
	13:30-16:30	economie	
maandag 21 juni	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)
dinsdag 22 juni	13:30-16:30	wiskunde A	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
	13:30-16:30	wiskunde B	
woensdag 23 juni	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
donderdag 24 juni	09:00-11:30	handvaardigheid	
	09:00-11:30	tekenen	
vrijdag 25 juni	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN

9- Rooster CSE 3 Havo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
dinsdag 6 juli	09:00-12:00	Nederlands	
	13:30-16:00	handvaardigheid tekenen	
	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	geschiedenis	
woensdag 7 juli	09:00-12:00	economie	
	13:30-16:30	wiskunde A	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	aardrijkskunde	
donderdag 8 juli	09:00-12:00	wiskunde B	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA
	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN
	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
vrijdag 9 juli	13:30-16:00	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU

Vwo: Specifieke informatie

10- Wanneer ben ik geslaagd voor het examen Vwo?

Om te slagen voor je Vwo moet je aan 4 eisen voldoen. Als je aan 1 van de eisen niet voldoet, ben je gezakt.

Je bent geslaagd als je aan alle volgende eisen voldoet:

-Gemiddeld cijfer centrale examens

Je bent geslaagd met een 5,5 of hoger.

-Kernvakken

- Hooguit 1 keer een 5 als eindcijfer
- Voor de overige kernvakken moet je een 6 of hoger als eindcijfer halen
De kernvakken zijn: Nederlands, Engels en wiskunde

-Eindcijfers alle examenvakken

Je bent geslaagd als:

- al je eindcijfers 6 zijn of hoger;
- je één 5 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn;
- je één 4 hebt en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn. En het gemiddelde van al je eindcijfers ten minste 6,0 is;
- je 2 keer een 5 hebt, of één 5 en één 4, en al je andere eindcijfers 6 of hoger zijn. En het gemiddelde van al je eindcijfers ten minste 6,0 is;
- geen eindcijfer lager is dan een 4. Het combinatiecijfer en de individuele eindcijfers in het combinatiecijfer tellen ook mee voor deze regel.

- Lichamelijke opvoeding

Je bent geslaagd als het vak lichamelijke opvoeding 'voldoende' of 'goed' is.

Wegstrepen extra onvoldoende

Bij het bepalen of je wel of niet geslaagd bent mag je één cijfer van een vak niet mee laten tellen. Het gaat om het wegstrepen van een eindcijfer voor een heel vak. Het wegstrepen van een eindcijfer kan alleen als je hierdoor alsnog kunt slagen. Je kan het vak niet laten vallen, je moet wel het volledige examen hebben afgelegd. Dit vak mag geen kernvak zijn (Nederlands, Engels of Wiskunde). Het eindcijfer van het weggestreepte vak blijft wel zichtbaar op de cijferlijst.

Het is ook mogelijk om een cijferdeel uit je combinatiecijfer weg te strepen. Dus bijvoorbeeld je profielwerkstuk. Je combinatiecijfer wordt dan berekend met de overgebleven cijfers waaruit het combinatiecijfer bestaat.

Extra examenvak vwo

Je kunt niet zakken op een onvoldoende voor het examen van een extra vak. Maar je moet dan wel zonder dit extra vak voldoen aan de eisen om te slagen.

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het gemiddelde cijfer van vakken waarvoor je geen centraal examen doet. Dit zijn: maatschappijleer, CKV (Als je Griekse taal en cultuur of Latijnse taal en cultuur in je profiel hebt, ben je vrijgesteld van CKV) en het profielwerkstuk.

Voor geen van de vakken van het combinatiecijfer mag je lager halen dan een 4. Het combinatiecijfer zelf mag ook niet lager zijn dan een 4.

Cum laude slagen

Wil je cum laude slagen in het vwo? Dan moet je een 8,0 of hoger hebben voor het gemiddelde van de eindcijfers voor:

- de vakken in het gemeenschappelijk deel van het profiel
- het combinatiecijfer
- de vakken in het profieldeel;
- het vak met het hoogste eindcijfer in het vrije deel.

Daarnaast mag je niet lager dan eindcijfer 7 en niet lager dan de beoordeling 'voldoende' hebben voor de vakken die meetellen voor de eindexamens.

Om cum laude te slagen mag je geen gebruik maken van de wegstreepregeling.

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/eindexamens>

11- Rooster CSE1 Vwo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
maandag 17 mei	13:30-16:30	wiskunde A	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
	13:30-16:30	wiskunde B	
	13:30-16:30	wiskunde C	
dinsdag 18 mei	09:00-12:00	geschiedenis	
	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA
woensdag 19 mei	09:00-12:00	Latijnse taal en cultuur	Woordenboek LA-NE
	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
donderdag 20 mei	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN
vrijdag 21 mei	13:30-16:30	Nederlands	
dinsdag 25 mei	09:00-12:00	Griekse taal en cultuur	Woordenboek GR-NE
	13:30-16:30	economie	
woensdag 26 mei	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)
donderdag 27 mei	09:00-11:30	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU
	13:30-16:00	handvaardigheid	
	13.30-16.00	tekenen	
vrijdag 28 mei	09:00-12:00	aardrijkskunde	
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
maandag 31 mei	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
	13:30-16:30	management en organisatie (bezemexamen)	

12- Rooster CSE 2 Vwo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
maandag 14 juni	13:30-16:30	Nederlands	
dinsdag 15 juni	09:00-12:00	geschiedenis	
	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)
woensdag 16 juni	09:00-12:00	Latijnse taal en cultuur	Woordenboek LA-NE
	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
donderdag 17 juni	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN
vrijdag 18 juni	13:30-16:30	wiskunde A,B,C	Grafische rekenmachine (gereset of in examentand)
maandag 21 juni	13:30-16:30	economie	
dinsdag 22 juni	09:00-12:00	aardrijkskunde	
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
woensdag 23 juni	09:00-11:30	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU
	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
donderdag 24 juni	09:00-11:30	handvaardigheid	
	09:00-11:30	tekenen	
vrijdag 25 juni	09:00-12:00	Grieks	Woordenboek GR-NE
	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA

13- Rooster CSE 3 Vwo

Als je extra tijd hebt voor je examens, is de eindtijd van je examen een half uur later.

Afnamemoment	Tijdstip	Examens	Hulpmiddelen
dinsdag 6 juli	09:00-12:00	Nederlands	
	09:00-12:00	Latijn	Woordenboek LA-NE
	13:30-16:30	natuurkunde	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	scheikunde	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	geschiedenis	
woensdag 7 juli	09:00-12:00	Grieks	Woordenboek GR-NE
	09:00-12:00	wiskunde B	
	13:30-16:30	wiskunde A,C	
	13:30-16:30	biologie	BINAS (verzorgd door school)
	13:30-16:30	bedrijfseconomie	
donderdag 8 juli	09:00-12:00	economie	
	13:30-16:00	Frans	Woordenboek FA-NL en NL-FA
	13:30-16:00	Engels	Woordenboek EN-NL en NL-EN
	13:30-16:30	aardrijkskunde	
vrijdag 9 juli	09:00-11:30	handvaardigheid	
	09:00-11:30	tekenen aangewezen vakken	
	13:30-16:00	Duits	Woordenboek DU-NL en NL-DU

14- Aanvraagformulier herkansing Havo

Aanvraag herkansing 1 Havo

Lyceum aan Zee

Ondergetekende: _____

maakt gebruik van de mogelijkheid tot herkansing of cijferverbetering.

Herkansing 1

bij het vak: _____ (volledige vak noemen)

in tijdvak: _____ (keuze tussen tijdvak 2 en 3)

Datum: _____

Handtekening kandidaat:

Dit formulier dient bij het examensecretariaat ingeleverd te worden voor het in de examenbrochure 2020-2021 genoemde tijdstip (zie pagina's 7 en 8).

15- Aanvraagformulier herkansing Havo

Aanvraag herkansing 2 Havo

Lyceum aan Zee

Ondergetekende: _____

maakt gebruik van de mogelijkheid tot herkansing of cijferverbetering.

Herkansing 2

bij het vak: _____ (volledige vak noemen)

in tijdvak: _____ (keuze tussen tijdvak 2 en 3)

Datum: _____

Handtekening kandidaat:

Dit formulier dient bij het examensecretariaat ingeleverd te worden voor het in de examenbrochure 2020-2021 genoemde tijdstip (zie pagina's 7 en 8).

16- Aanvraagformulier herkansing Vwo

Aanvraag herkansing 1 Vwo

Lyceum aan Zee

Ondergetekende: _____

maakt gebruik van de mogelijkheid tot herkansing of cijferverbetering.

Herkansing 1

bij het vak: _____ (volledige vak noemen)

in tijdvak: _____ (keuze tussen tijdvak 2 en 3)

Datum: _____

Handtekening kandidaat:

Dit formulier dient bij het examensecretariaat ingeleverd te worden voor het in de examenbrochure 2020-2021 genoemde tijdstip (zie pagina's 7 en 8).

17- Aanvraagformulier herkansing Vwo

Aanvraag herkansing 2 Vwo

Lyceum aan Zee

Ondergetekende: _____

maakt gebruik van de mogelijkheid tot herkansing of cijferverbetering.

Herkansing 2

bij het vak: _____ (volledige vak noemen)

in tijdvak: _____ (keuze tussen tijdvak 2 en 3)

Datum: _____

Handtekening kandidaat:

Dit formulier dient bij het examensecretariaat ingeleverd te worden voor het in de examenbrochure 2020-2021 genoemde tijdstip (zie pagina's 7 en 8).

