

Overzicht van toegestane hulpmiddelen tijdens afname van het examen 2020

Het standaard basispakket bij alle centrale examens bevat:

- schrijfmateriaal inclusief millimeterpapier
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- geometrische driehoek
- vlakgum
- rekenapparaat

Alle schriftelijke examens:

Woordenboek Nederlands

Nietmachine

Vakspecifieke hulpmiddelen

Vak	vwo	Havo
Latijn, Grieks	woordenboek inclusief grammatica-overzicht. Niet toegestaan is een digitaal woordenboek	
Engels, Frans, Duits	een woordenboek naar en van de taal. Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels-Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek. Niet toegestaan is een digitaal woordenboek	een woordenboek naar en van de taal. Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels-Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek. Niet toegestaan is een digitaal woordenboek
wiskunde A, B en C	grafische rekenmachine** Een gewone rekenmachine is NIET toegestaan roosterpapier in cm ² *	grafische rekenmachine** Een gewone rekenmachine is NIET toegestaan roosterpapier in cm ² *
natuurkunde	grafische rekenmachine is NIET toegestaan BINAS 6 ^e druk* of ScienceData	grafische rekenmachine is NIET toegestaan BINAS 6 ^e druk* of ScienceData
scheikunde	grafische rekenmachine is NIET toegestaan BINAS 6 ^e druk* of ScienceData	grafische rekenmachine is NIET toegestaan BINAS 6 ^e druk* of ScienceData
biologie	BINAS 6 ^e druk* of ScienceData	BINAS 6 ^e druk* of ScienceData
aardrijkskunde	Grote Bosatlas 55e druk inclusief aanvullend katern*	Geen atlas toegestaan
economie	grafische rekenmachine is NIET toegestaan	grafische rekenmachine is NIET toegestaan
m & o	grafische rekenmachine is NIET toegestaan	grafische rekenmachine is NIET toegestaan

Een met een * aangegeven hulpmiddel wordt door de school verstrekt.

** Types toegestane grafische rekenmachines

Het is mogelijk dat te zijner tijd nieuwe types worden toegestaan. De machines die in 2020 in elk geval zijn toegestaan:

Casio:

- fx-9860GII(SD) met examenstand: OS 2.07 en hoger;
- fx-CG20 met examenstand: OS 2.01 en hoger;
- fx-CG50.

Hewlett Packard:

- HP Prime

mits in de examenstand de volgende instellingen zijn gerealiseerd:

- De time-out is ingesteld op 4 uur.
- Het geheugen is gewist.
- De knipperende LED staat aan.
- Gebruikerstoepassingen zijn uitgeschakeld.
- CAS is uitgeschakeld.
- Opmerkingen en programma's zijn gewist en onbereikbaar gemaakt.
- Nieuwe opmerkingen en programma's aanmaken is geblokkeerd.

Wij spreken daarbij de eis uit dat de examenstand wordt ingesteld door de examinator, aangezien de controle óf de machine in examenstand staat wel kan worden uitgevoerd zonder de leerling te storen maar niet of de machine in de juiste examenstand staat.

Texas Instruments:

- TI-84 Plus T vanaf versie OS 5.1, 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.

Voorwaarden gebruik Grafische rekenmachine

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.

Verder geldt het volgende:

1. Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
2. Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
3. Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee (grafische) rekenmachines.
4. In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten.