

Bijlage : Toegestane hulpmiddelen

1. De hulpmiddelen die bij het centraal examen zijn toegestaan, worden vastgesteld door het College voor Examens (CvTE)

2. Bij het centraal examen zijn bij ieder vak toegestaan:

- schrijfmaterialen, inclusief millimeterpapier
- tekenpotlood
- blauw en rood kleurpotlood
- liniaal met millimeterverdeling
- passer
- vlakgum
- geometrische driehoek
- elektronisch rekenapparaat*
- een verklarend woordenboek Nederlands

*Toelichting

Bij de vakken zonder grafische rekenmachine is een machine met de basisbewerkingen voldoende. Meer bewerkingen zijn toegestaan, maar: het is niet toegestaan rekenapparaten te gebruiken die:

- a. Op het lichtnet moeten worden aangesloten
- b. Tijdens het examen opgeladen moeten worden
- c. Geluidsoverlast bezorgen
- d. Zijn voorzien van een schrijfrol, alarminstallatie, zend-en/of ontvangstmogelijkheden
- e. Alfnumeriek zijn
- f. Grafieken kunnen weergeven in het afleesvenster

3. Bij het centraal examen zijn bij de volgende vakken bovendien toegestaan:

- | | |
|-------------|----------------------------------------------|
| Engels | - woordenboek E-N /N-E, en (op verzoek) E-E |
| Frans | - woordenboek F-N/ N-F |
| Duits | - woordenboek D-N/ N-D |
| Wiskunde | - grafische rekenmachine* |
| Scheikunde | - BINAS,6e druk |
| Natuurkunde | - BINAS, 6e druk |
| Biologie | - BINAS, 6e druk |
| Latijn | - woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht |
| Grieks | - woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht |

*Toelichting grafische rekenmachine

Voorwaarden gebruik grafische rekenmachine

Alleen grafische rekenmachines waarop het mogelijk is het geheugen te blokkeren middels een examenstand zijn toegestaan. 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 de examenstand staat. Dit moet op ieder moment tijdens het examen te controleren zijn zonder de kandidaat te storen

Toegestane grafische rekenmachines

Het is mogelijk dat te zijner tijd nieuwe types worden toegestaan.

Casio:

- fx-9860GII(SD)
- fx-CG50

Hewlett Packard:

- HP Prime (examenstand in te stellen door examiner)

Texas Instruments:

- TI-84 Plus CE-T
- TI-Nspire CX alleen de versie zonder CAS)
- TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS)

Voor alle machines verdient de aanbeveling de machine altijd te voorzien van het meest recente OS of firmware. In de Regeling toegestane hulpmiddelen worden de instellingen en functionaliteiten van de machines nader gespecificeerd.

In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten .

Verder geldt het volgende.

- a. Een grafische rekenmachine mag tijdens het examen niet op het lichtnet worden aangesloten of met andere apparatuur worden verbonden.
- b. Het is een kandidaat niet toegestaan tijdens het examen gebruik te maken van de grafische rekenmachine van een andere kandidaat.
- c. Het is niet toegestaan dat de kandidaat tegelijkertijd de beschikking heeft over twee grafische rekenmachines.
- d. Tijdens de centrale examens wiskunde A, B en C dient het geheugen van de grafische rekenmachine te zijn geblokkeerd door een examenstand