

## 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:

schrijfmateriaal, 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. alfanumeriek zijn

g. grafieken kunnen weergeven in het afleesvenster.

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

Engels - woordenboek E-N /N-E, of E-E

Frans - woordenboek F-N/ N-F

Duits - woordenboek D-N/ N-D

Aardrijkskunde - BOS-atlas 55<sup>e</sup> druk (incl. katern)

Wiskunde - grafische rekenmachine\*

Scheikunde - BINAS, 6<sup>e</sup> druk

Natuurkunde - BINAS, 6<sup>e</sup> druk

Biologie - BINAS, 6<sup>e</sup> druk

Latijn - woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht

Grieks - woordenboek, inclusief grammaticaoverzicht

### **\*Toelichting grafische rekenmachine**

- Casio:- fx-9860GII(SD) met examenstand: OS 2.07 en hoger
- Casio:- fx-CG20 met examenstand: OS 2.01 en hoger
- Hewlett Packard:Hewlett Packard Prime (examenstand in te stellen door examiner)
- Texas Instruments:TI-84 Plus T vanaf versie OS 5.1, de basisversie met LED lampje;
- Texas Instruments: TI-84 Plus CE-T vanaf versie OS 5.1.5
- Texas Instruments: TI-Nspire CX vanaf versie OS 4.4.0.532 (alleen de versie zonder CAS)

**N.b. Op machines die over CAS-functionaliteiten beschikken dient deze functionaliteit te worden geblokkeerd in de examenstand.**

In machines met een SD-slot mag tijdens het CE geen SD-kaart zitten .Oudere types, ook die eerder wel waren toegestaan, zijn NIET meer toegestaan.

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, dan wel te zijn gewist door een 'reset' van de gehele machine.