

examen havo/vwo 2023: toegestane hulpmiddelen¹ om zelf mee te nemen
wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn geel gearceerd - Versie: 8 december 2022

vak	centraal examen	schriftelijk college-examen	mondeling college-examen
alle vakken	basispakket, bestaande uit: – schrijfmateriaal – tekenpotlood – blauw en rood kleurpotlood – liniaal met millimeterverdeling – passer – nietmachine – geometrische driehoek – vlakgum – rekenmachine met basisbewerkingen (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven) ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)	basispakket, bestaande uit: – schrijfmateriaal – tekenpotlood – blauw en rood kleurpotlood – liniaal met millimeterverdeling – passer – nietmachine – geometrische driehoek – vlakgum – rekenmachine met basisbewerkingen (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven) ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)	basispakket, bestaande uit: – schrijfmateriaal – tekenpotlood – blauw en rood kleurpotlood – liniaal met millimeterverdeling – passer – nietmachine – geometrische driehoek – vlakgum – rekenmachine met basisbewerkingen (niet toegestaan als een grafische rekenmachine is voorgeschreven) ook zijn hulpmiddelen toegestaan die geen relatie hebben met de exameneisen maar wel functioneel kunnen zijn zoals: markeerstift, puntenslijper, leesliniaal (loep)
alle schriftelijke examens	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands- thuistaal/thuistaal-Nederlands	Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands- thuistaal/thuistaal-Nederlands	<i>in het voorbereidingslokaal:</i> Eendelig verklarend woordenboek Nederlands óf woordenboek(en) Nederlands- thuistaal/thuistaal-Nederlands
aardrijkskunde			Grote Bosatlas 55 ^e of 56 ^e druk óf de Alcarta-atlas 1 ^e of 2 ^e druk
natuurkunde	Binas 6e editie of Sciencedata		Binas 6e editie
biologie, scheikunde	Binas 6e editie of Sciencedata		Binas 6e editie of Sciencedata
Chinees		laptop (zie de vakinformatie voor de geschikte lettertypes)	
Fries, moderne vreemde talen	woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast ook woordenboek Engels-Engels	woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast ook woordenboek Engels-Engels	<i>in het voorbereidingslokaal:</i> woordenboek naar en van de doeltaal; bij Engels daarnaast Engels-Engels
handvaardigheid en tekenen			- materialen, grondstoffen, gereedschappen enz. (zie de bijlage van de vakinformatie)

¹ Een toelichting bij deze lijst staat op www.examenblad.nl, evenals een bijlage voor kandidaten met een beperking

examen havo/vwo 2023: toegestane hulpmiddelen¹ om zelf mee te nemen
wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn geel gearceerd - Versie: 8 december 2022

vak	centraal examen	schriftelijk college-examen	mondeling college-examen
			- eendelig woordenboek Nederlands of Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands
Latijn, Grieks	woordenboek Latijn (bij voorkeur Pinkster incl. grammaticaoverzicht), woordenboek Grieks (bij voorkeur Hupperts incl. grammaticaoverzicht en werkwoordenlijst) Prisma woordenboek Grieks of Latijn (inclusief grammatica-overzicht) Overzichten en lijst mogen ook los bij ander woordenboek.		woordenboek Latijn (bij voorkeur Pinkster incl. grammaticaoverzicht), woordenboek Grieks (bij voorkeur Hupperts incl. grammaticaoverzicht en werkwoordenlijst) Prisma woordenboek Grieks of Latijn (inclusief grammatica-overzicht) Overzichten en lijst mogen ook los bij ander woordenboek.
muziek			instrument(en)
natuur, leven en technologie		Binas 6 ^e editie of Sciencedata Vervallen: een toegestaan type grafische rekenmachine**	Binas 6 ^e editie of Sciencedata Vervallen: een toegestaan type grafische rekenmachine**
wiskunde A, B, C	een toegestaan type grafische rekenmachine**		een toegestaan type grafische rekenmachine**
wiskunde D			een toegestaan type grafische rekenmachine**

* Bij de vakken zonder grafische rekenmachine mag een eenvoudige rekenmachine gebruikt worden waarop basisbewerkingen kunnen worden uitgevoerd. In Bijlage 1B op examenblad.nl staat precies aangegeven welke basisbewerkingen dat zijn. Geschikte rekenmachines zijn in ieder geval: **Casio fx-82MS, HP10S+ en TI30XB(S)**. Niet toegestaan zijn in ieder geval Casio fx-991EX en TI-30XPro.

** Onderstaande grafische rekenmachines zijn bij wiskunde A, B, C en D toegestaan. Het is mogelijk dat op een later moment nieuwe types worden toegestaan,

Casio:

- fx-9860GII(SD); (de fx-9860GII is voor het laatst bij de centrale examens havo en vwo in 2025 toegestaan)
- fx-CG50.

Hewlett Packard:

- HP Prime

Texas Instruments:

- TI-84 Plus CE-T (eventueel met python edition)
- TI-Nspire CX (alleen de versie zonder CAS);
- TI-Nspire CX II-T (zowel versie met als zonder CAS).

NumWorks: de grafische rekenmachine van NumWorks

Voorwaarden voor het gebruik van de eenvoudige rekenmachine en de grafische rekenmachine staat in Bijlage 1B op www.examenblad.nl