



**Waardering:**

Elke opgave is 9 punten waard. Het cijfer is gelijk aan  $(\text{som} + 7) / 7$

**Opgave 1**

De uitgangspunten bij het ontwerp van Windows 95/98 en bij Windows NT waren verschillend. Vertel wat bij elk het uitgangspunt was, en waarom.

**Opgave 2**

Wat is een CSMA/CD systeem? Leg uit hoe het werkt.

**Opgave 3**

Wat is een socket? Waaruit bestaat een socket adres? Noem twee verschillende soorten sockets en geef aan waarin ze verschillen.

**Opgave 4**

Noem vier verschillende onderdelen van een Ethernetpacket (naast de payload) en vertel wat de functie ervan is.

**Opgave 5**

Waarvoor dient een semaphoor? Wat is de reden dat er voor één bepaalde toepassing meer dan één semaphoor wordt gebruikt?

**Opgave 6**

Noem vier taken die door een operating system worden uitgevoerd. Geef van elk een korte beschrijving.

**Opgave 7**

Sommige filesystemen gebruikten een FAT (File Access Table). Leg uit hoe zo iets werkt.