

# UNIVERSITETET I OSLO

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

**Eksamen i : MBV1020 Fysiologi – Del 2 (Plantefysiologi)**

**Eksamensdag: 13. januar 2006**

**Tid for eksamen: kl. 09:00 – 12:00 (3 timer)**

**Oppgavesettet er på 1 side**

**Vedlegg: Ingen**

**Tillatte hjelpemidler: Ingen**

*Kontroller at oppgavesettet er komplett før du begynner å besvare spørsmålene.  
Hver oppgave teller likt. Plantefysiologi teller ca. 1/3 ved beregning av den endelige karakteren.*

**1. a.** Beskriv de første biokjemiske trinnene i Calvin-syklus med fiksering og reduksjon av CO<sub>2</sub>.

b. Hva er fotorespirasjon ?

**2. a.** Forklar begrepet vannpotensial

b. Hva er rottrykk og hvordan kan rottrykk observeres ?

**3. a.** Hva er hypersensitivitetsrespons og systemisk ervervet resistens ?

b. Hva er gen-for-gen gjenkjennelse relatert til sykdom og resistens ?