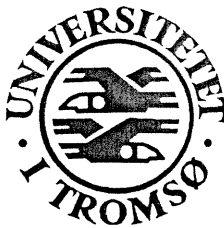


EKSAMENSOPPGAVE

Eksamen i : Bio-1003, Botanikk
Dato : Torsdag 24.02.2005
Tid : Kl. 09.00 – 13.00
Sted : Samvirkegården
Tillatte hjelpemidler : Ingen

Oppgavesettet er på 2 inkl. forside

Kontaktperson: Arve Elvebakk, IB, tlf. 776 44436
Else Nøst Hegseth, NFH, mobil 901 33840



Side 1 av 2

Bokmål

EKSAMEN I BIO-1003

BOTANIKK

Torsdag 24. februar 2005, 09:00 – 13:00

- 1a. Beskriv bygning hos rødalger (rekke Rhodophyta) og hos cyanobakterier (rekke Cyanophyta), og forklar slektskapet mellom disse to gruppene av organismer.
- b. Hvor finner vi rødalger og hvorfor kan de vokse på dypt vann?
- c. Cyanobakteriene kan danne store oppblomstringer. Beskriv slike blomstringer og diskutér mulige årsaker til at de opptrer.
2. Hva er en lav? Forklar oppbygning og forskjell i oppbygning mot ikke-licheniserte sopp. Forklar også funksjonell forskjell mot ikke-licheniserte sopp.
3. Sammenlign snelleplantene (rekke Sphenophyta) med andre karsporeplanter, og forklar hvorledes du tror den akslignende sporehus-samlinga er oppstått evolusjonsmessig. Diskutér mulige årsaker til hvordan en så gammel gruppe kan ha overlevd fram til i dag.
- 4a. Hva er apokarpi, og nevnt plantegrupper som har dette.
- b. Hva er typisk for grupper som har vindpollinering, og gi eksempler på familier som har dette.
- c. Hva er karakteristisk for grasfamilien (Poaceae)?

Lykke til