

1. Selitä 1-2 lauseella (5 p.)

- a. virtaama
- b. valuma
- c. hypsografinen käyrä
- d. eufoottinen kerros
- e. meromiktia
- f. perifyton
- g. näkösyvyys
- h. rehevöityminen
- i. benthos
- j. sisäinen kuormitus

2. Määrittele valunta ja selvitä siihen vaikuttavia tekijöitä (5 p.)

3. Veden happipitoisuuden vaikuttavat tekijät ja hapen vuodenaikaisvaihtelu eri tyyppisissä järvissä (10 p.)

4. Mitä veden alkaliteetti kertoo ja mihin sen määrittäminen perustuu (5 p.)

5. Ravintoverkkokunnostus on eräs paljon käytetty rehevien pienvesien kunnostusmenetelmä. Mitä taustatietoja kunnostettavasta vesialtaasta tarvitaan jo suunnitteluvaiheessa, miksi? Millaisiin vesiin se menetelmänä soveltuu? (10 p.)

6. Miksi pohjaeläimet ovat hyviä vedentilan indikaattoreita? (5 p.)

7. Miten happamoituminen vaikuttaa veden eliöyhteisöihin? (5 p.)

8. Miten vuodenaika vaikuttaa pohjaeläinnäytteisiin ja niiden tulkintaan? (5 p.)