

1. Selitä lyhyesti seuraavat käsitteet:

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a. veden sähkönjohtavuus | b. pelagiaali |
| c. gillotrofia | d. näkösyvyys |
| e. nekton | f. autoktoninen tropton |
| g. elodeidi vesikasvi | h. kopepodiitti |
| i. mesotrofia | j. limnologia |
| k. välitön hapenkulutus | l. eufoottinen vesikerros |

2. Miksi a) pienet järvet jäätyvät isoja nopeammin ja b) joissakin järvissä vain ohut pintavesikerros lämpenee voimakkaasti ja toiset jäävät viileämmiksi, vaikka sama aurinko paistaa molemmille?
3. Miksi jokien a) keväiset virtaamat ovat keskimäärin suurempia kuin syysvirtaamat ja b) kesävirtaamat ovat keskimäärin kevät- ja syysvirtaamia alempia, vaikka kesäkuukausina sataa keskimäärin eniten?
4. Miksi eläinplanktonia sanotaan ravintoketjun heikoksi lenkiksi?
5. Miksi virtavesissä voi olla hyvä tuottavuus myös latvoilla, vaikka veden ravinteisuus, lämpötila ja valaistusolot eivät olekaan siellä perustuotannolle kovin