

\_\_\_\_\_/24p

1. Miksi suolla kasvavat puut ovat usein vanhoinkin normaalia pienikokoisempia?

---

---

/1p

2. Mitä on turve?

---

---

/1p

3. a) Miten voit määrittää puun iän?

---

---

/1p

- b) Miten puun lehdet saavat vettä? Kerro veden reitti maasta lehtiin.

---

---

---

/2p

4. Miksi metsämyyrien määrä ei kasva valtavan suureksi, vaikka myyrät ovat erittäin tehokkaita lisääntymään?

---

---

---

/1p

5. a) Mikä ja millainen on sorkka?

---

---

/1p

b) Mitä hyötyä sorkasta on suolla tai lumessa?

---

---

/1p

6. Miksi hirviä ja valkohäntäkauriita metsästetään?

---

---

/2p

7. a) Mainitse esimerkki pedosta, joka syö normaalioloissa vain toisia eläimiä.

---

b) Mainitse esimerkki pedosta, joka on kaikkiruokainen.

---

/2p

8. a) Mikä on reviiri?

---

b) Mitä tarkoittaa soidin?

---

/2p

9. Piirrä ravintoketju. Kirjoita piirtämiisi kuviin selitykset. Merkitse aineen ja energian virta nuolilla.

/4p

**Lajintunnistusosio – Katso kuvat erillisestä tiedostosta!**

10. Kirjoita kuvassa näkyvän eläin- tai kasvilajin nimi viivalle.

A) \_\_\_\_\_

B) \_\_\_\_\_

C) \_\_\_\_\_

D) \_\_\_\_\_

E) \_\_\_\_\_

F) \_\_\_\_\_

/6p