



## BIOLOGIAN YO-KOE

### Kokeen rakenne

Koe jakautuu kolmeen osaan. Kokeen maksimipistemäärä on **120 pistettä**.

**Osassa I** on esimerkiksi väittämä- tai monivalintatehtäviä, sekä avoimen vastauskentän sisältäviä perustehtäviä. **Tehtävät ovat pakollisia.**

**Osassa II** tehtävät ovat esimerkiksi vertailu-, arviointi- tai sovellustehtäviä. Tehtävissä on **valinnaisuutta**.

**Osassa III** tehtävät ovat esimerkiksi analysointi-, muunnos- tai kehittämistehtäviä. **Aineisto** voi olla merkittävässä roolissa. Tehtävissä on **valinnaisuutta**.

### Rakenne esimerkki ja pisteiden jakautuminen

	Osan pistemäärä	Tehtäviä	Vastausten enimmäismäärä
Osa I	20 p.	1 (voi koostua pienemmistä osatehtävistä)	1 (pakollinen)
Osa II	60 p.	7	4 (á 15 p.)
Osa III	40 p.	3	2 (á 20 p.)

## **Kokeessa vastaaminen**

Tekstin ja kuvien lisäksi tarkasteltavana materiaalina voidaan käyttää videoita ja ääntä. Aineistot voivat olla laajoja.

Hyvä vastaus on jäsennelty ja sisällöltään johdonmukainen. Biologian kokeessa edellytetään biologisesti täsmällistä ilmaisua ja alan käsitteiden käyttöä. Keskeisten seikkojen painottaminen on tärkeämpää kuin hajanaisten yksityiskohtien esittäminen.

Vastauksiin voi laatia koejärjestelmän ohjelmilla piirroskuvia, diagrammeja tai taulukoita. Tällaisia ohjelmia ovat esimerkiksi piirto-ohjelmat LibreOffice Draw, LibreOffice Impress, Pinta tai Gimp sekä ***LibreOffice Calc –taulukkolaskentaohjelma***.

Kuvat, diagrammit ja taulukot liitetään vastaukseen kuvakaappauksen avulla. Toistaiseksi kuvakaappaukset ovat erillisinä vastauksen lopussa, jolloin niihin **viittaaminen tekstissä on olennaista**.

Monivalintatehtävissä valitaan paras vastaus tarjolla olevista vaihtoehdoista. Vastauksen valitsemisessa voi hyödyntää kaikkia tarjolla olevia materiaaleja ja ohjelmia.

**Vastausten luonnostelemiseen voi käyttää kynää ja paperia.**