

Kasvibiologian perusteet

14.5.2007

Uusintakuulustelu (=Osat 1 ja 2)

Tenttiä voi osaa 1 tai/ja 2. Molemmista osista pitää saada vähintään 15 pistettä hyväksytyyn suoritukseen.

OSA 1

1. a) Kasvien tuottamat polysakkaridit? (5 p)
b) Kasvisolun soluseinä (5 p)
2. a) Aerobinen respiraatio (5 p)
b) Kuvaile C3-, C4- ja CAM –kasvien eroja (5 p)
3. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (10 p)
 - a) Terpeeni
 - b) Glyoksisomi
 - c) Fermentaatio
 - d) Transkriptio
 - e) Lähetti-RNA (mRNA)
 - f) Eksoni ja introni
 - g) Signaalipeptidi
 - h) Sytokineesi
 - i) Tumasukkula
 - j) Endergooninen reaktio

OSA 2

4. a) Fytokromin toiminta valoreseptorina (5p)
b) Juurikarvojen rakenne ja tehtävät (5 p)
5. a) Kasvin lehden rakenne (5 p)
b) Kasvien johtosolut (5 p)
6. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet (10 p)
 - a) Paljassiemeniset kasvit
 - b) Juuripaine
 - c) Korkkijälsi
 - d) Alkiorakko
 - e) Meristeemi
 - f) Apoplasti
 - g) Kaksisirkkainen kasvi
 - h) Hankasilmu
 - i) Jälsi
 - j) Parenkyymi

Kurssipalautetta voit antaa netissä olevalla lomakkeella; osoite on lähetetty sähköpostilla:

KBPL: <http://www.oppi.uku.fi/lomake/data/2778-45847.html>

KBP: <http://www.oppi.uku.fi/lomake/data/2652-22217.html>

Kiitokset palautteesta!

Muista kirjoittaa paperiin nimesi ja syntymäaikasi (Ilman loppuosaa)!