

A felmérőben a kipontyozott résznél csak kis betűkkel írd különben a javító rendszer nem fogadja el!

1. Melyik vegetatív szerv?

- A. Virág B. Gyökér C. Termés D. Mag

2. Egészítsd ki a pontozott részeket kis betűkkel:

Szervezet → → szövet →

3. Jelöld le a helyes válaszokat:

A gyökér másodlagos szerepei:

- a) Rögzíti a növényt a talajhoz
b) Tápanyagokat raktároz el
c) Szaporításra használják
d) Felszívja a vizet és az ásványi sókat

Melyik nem növényi szövet:

- a) Szilárdító szövet c) szállítószövet
b) Bőrszövet d) hámszövet

4. Megfigyelve az alábbi sejteket, határozzátok meg a kért hasonlóságokat és különbségeket, csak kis betűkkel:



Mindkét sejt vékony védő burka a
A sejt egyik legfontosabb része amelyik mindkét sejtnél (növényi és állati) megtalálható és a sejt működését irányítja a
A sejszervecskék közül a növényi sejtnél megtalálható a, amely a fotoszintézisben játszik szerepet.
A sejtek fehérje „gyára” mindkét sejtnél a
A növényi sejtet kívülről még védi a

5. Az alábbi képen egy szárat és annak metszetét figyelhetitek meg. Nevezd meg a 3 szövettípust amelyet itt találhattok!



A szár külső részén helyezkedik el a szövet.
A szár belsejét kitölti az szövet.
Kékkel jelölve kötegekben helyezkedik el az a szövet amelynek sejtjei csőszerűek, ennek neve szövet.

6. Ismerd fel a sejtek alakjáról az alábbi állati szövetet és jellemezzétek a 2 sejtípust amely alkotja.



Szövet neve: szövet
Ingervezető sejt neve:
Védő és tápláló sejt neve:

7. Társítsd a szövetet a szerepével:

Szilárdító szövet

Csontok végein porc, védő szereppel

Érző hám

Belső szervek izomzata

Félkemény kötőszövet

Érzékszervekben található

Sima izomszövet

Növények támasztó szöve