ZADANIA POWTÓRZENIOWE DO DZIAŁU IV – tkanki i organy roślinne

Zadanie 1

Tkanki roślinne pełnią różne funkcje, połącz nazwy tkanek (A – E) z pełnionymi przez nie funkcjami
( 1 – 5). Wpisz cyfry w odpowiednie miejsce.

A – tkanka twórcza, B – tkanki przewodzące, C – tkanki okrywające, D – tkanki miękiszowe,

E – tkanki wzmacniające

1. transportują substancje między różnymi organami rośliny.

2. Umożliwiają przyrost na długość i na grubość.

3. Nadają twardość lub elastyczność organom roślinnym.

4. Chronią roślinę przed uszkodzeniami oraz wnikaniem bakterii chorobotwórczych.

5. Gromadzą substancje pokarmowe, przeprowadzają fotosyntezę, wypełniają przestrzenie między innymi tkankami.

A - …., B - …., C - …., D - …., E - ….

Zadanie 2

Do każdej z wymienionych funkcji przyporządkuj właściwy organ. Jeżeli funkcja dotyczy korzenia podkreśl literę K, jeżeli łodygi podkreśl G, jeżeli liścia podkreśl L.

Umocowuje roślinę w podłożu. K Ł L

Utrzymuje liście, kwiaty i owoce. K Ł L

Zapewnia wymianę gazową. K Ł L

Transportuje wodę i sole mineralne. K Ł L

Umożliwia parowanie wody. K Ł L

Pobiera z otoczenia wodę i sole mineralne. K Ł L

Produkuje substancje pokarmowe. K Ł L

Zadanie 3

Zapisz nazwę strefy korzenia, w której:

a) zachodzi intensywne wchłanianie wody z gleby. …………………………………………..

b) komórki tkanki stale i regularnie się dzielą………………………………………………….

c) tworzą się odgałęzienia, które utrzymują roślinę w podłożu. ……………………………….

…………………………………………………………………………………………………..

d) komórki powiększają swoje rozmiary. ………………………………………………………