



Biologia tkanki roślinne

Test sprawdzający wiedzę o tkankach roślinnych, na poziomie rozszerzonym w liceum.

Poziom trudności: Trudny

1. Które z wymienionych niżej organów roślinnych są organami wegetatywnymi?

- A - kwiatostan
 - B - łodyga
 - C - korzeń
 - D - liście
-

2. Jaką drugą nazwę mają tkanki twórcze? Odp: tkanki ...

.....

3. Czym charakteryzują się tkanki merystematyczne?

- A - ulegają częstym podziałom
 - B - duże komórki
 - C - drobne wakuole
 - D - małe jądra komórkowe
 - E - gruba ściana komórkowa, trudno przepuszczalna dla gazów i cieczy
-

4. Przykłady występowania tkanek pierwotnych.

- A - stożek wzrostu
 - B - liście
 - C - korzeń
 - D - łodyga
-

5. Inna nazwa skórki pędu.

- A - epiblema
 - B - epiderma
 - C - ryzoderma
-

6. Mięgisz asymilacyjny, występujący tylko u roślin nagonasiennych. Jest to mięgisz...

.....



7. Miazga korkotwórcza, jest to:

- A - felloderma
 - B - kambium
 - C - fellogen
 - D - fallen
-

8. Jak nazywa się tkanka przyranna, która odpowiada za zabliźnianie ran?

- A - kambium
 - B - kolenchyma
 - C - kallus
-

9. Co gromadzą w sobie leukoplasty występujące w miękiszu spichrzowym?

- A - skrobię
 - B - cukry
 - C - tlen
 - D - białka
-

10. Co to jest aerenchyma?

- A - miękisz asymilacyjny
 - B - miękisz wodonośny
 - C - miękisz powietrzny
-

11. Jaka część komórki miękiszu zasadniczego przeważa w komórce?

- A - jądro komórkowe
 - B - wakuola
 - C - ściana komórkowa
 - D - chloroplasty
-

12. Który miękisz jest położony w górnej części liścia rośliny?

.....

13. U jakich roślin występuje miękisz wodonośny?

- A - okrytonasiennych
-

- B - nagonasiennych
 - C - gruboszowatych
-

14. Jakie wytwory skórki zwiększają powierzchnie chłonną?

- A - włoski kutnerowe
 - B - kutyna
 - C - włosniki
 - D - aparaty szparkowe
-

15. Z jakiej substancji składają się zgrubienia ścian komórkowych w kolenchymie?

- A - z suberyny
 - B - z celulozy
 - C - z ligniny
 - D - z kutyny
-

16. Pasemka cytoplazmy, przenikające przez otworki w płytkach sitowych, w rurkach sitowych:

.....

17. Jak nazywają się komórki kamienne?

.....

18. Czy cewki i naczynia mogą występować razem?

- A - tak
 - B - nie
-

19. Jak nazywają się pęknięcia korka wypełnione żywą tkanką miękiszową?

.....

20. Inna nazwa sklerenchymy:

.....



Biologia tkanki roślinne

Test sprawdzający wiedzę o tkankach roślinnych, na poziomie rozszerzonym w liceum.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. B, C, D,
2. merystematyczne
3. A, C, D,
4. A, C, D,
5. B
6. wieloramienny
7. C
8. C
9. A, B, D,
10. C
11. B
12. palisadowy
13. C
14. C
15. B
16. plazmodesmy
17. sklereidy
18. B
19. przetchlinki
20. twardzica