



~Tkanki roślinne~

Jeśli nie masz wiadomości z tego działu nawet nie próbuj go rozwiązywać:P

Poziom trudności: Średni

1. Za co odpowiedzialny jest miękisz asymilacyjny?:

- A - gromadzi materiały zapasowe (np.skrobie)
 - B - przeprowadza proces fotosyntezy
 - C - magazynuje wodę
 - D - wypełnia wolne przestrzenie między innymi tkankami
-

2. Sklerenchyma składa się z komórek?:

- A - żywych
 - B - kolenchymatycznych
 - C - łykowych
 - D - martwych
-

3. Jaka jest główna funkcja tkanki merystematycznej wtórnej?:

- A - powoduje przyrost rośliny na długość
 - B - powoduje przyrost rośliny na grubość
 - C - wzmacnia roślinę
 - D - wszystkie odpowiedzi są błędne
-

4. Funkcja ksylemu?:

- A - zapewnia sztywność i wytrzymałość rośliny
 - B - transportuje substancje organiczne od liści do korzeni
 - C - transportuje wodę wraz z solami mineralnymi od korzeni do liści
 - D - wszystkie odpowiedzi są poprawne
-

5. Co odkłada miazga korkotwórcza do wewnątrz rośliny?:

- A - korek
 - B - skórke
 - C - merystemy interkalarne
 - D - felloderme
-



6. Wytworem skórki nie są?:

- A - aparaty szparkowe
 - B - włoski czepne
 - C - przetchlinki
 - D - włosniki
-

7. Do utworów wewnątrzwydzielniczych zaliczamy?:

- A - włoski wydzielnicze
 - B - włoski gruczołowe
 - C - kanały żywiczne
 - D - miodniki
-

8. Za co odpowiada miękisz zasadniczy?:

- A - wypełnia wolne przestrzenie między innymi tkankami
 - B - przeprowadza proces fotosyntezy
 - C - wzmacnia roślinę
 - D - wytwarza aparaty szparkowe
-

9. Kiedy powstaje tkanka twórcza to skórka ulega zniszczeniu?:

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

10. Za co odpowiada miękisz łyka?:

- A - steruje metabolizmem rurek
 - B - pełni funkcję wzmacniającą
 - C - transportuje produkty fotosyntezy
 - D - gromadzi materiały zapasowe
-

11. Do tkanek stałych nie zaliczamy?:

- A - tkanki okrywającej
 - B - utworów wydzielniczych
 - C - tkanki merystematycznej
 - D - tkanki miękiszowej
-



12. Kutykula składa się z?:

- A - kutyny i włosków o charakterze białkowym
 - B - kutyny i włosków o charakterze cukrowym
 - C - kutyny i włosków o charakterze tłuszczowym
 - D - kutyny i włosków o charakterze ligninowym
-

13. Peryderma składa się z?:

- A - korka, fellogenu, fellodermy
 - B - epidermy, korka, fellogenu, fellodermy
 - C - epidermy, korka, fellogenu, fellodermy, miękiszu
 - D - epidermy, korka, fellogenu
-

14. Korek znajduje się w korzeniu:

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

15. Kambium powstaje pomiędzy pierwotnymi wiązkami przewodzącymi?:

- A - Prawda
 - B - Fałsz
-

16. Jaki merystem wtórny zalepia roślinie rany?:

- A - kallus
 - B - perycykl
 - C - okólnica
 - D - floem
-

17. Skórka w częściach nadziemnych to?:

- A - ryzoderma
 - B - epiblema
 - C - epiderma
 - D - ryzoblema
-

18. Inna nazwa zwarcicy?:



- A - sklerenchyma
 - B - kolenchyma
 - C - nie ma innej nazwy
 - D - archesporialna
-

19. O jakiej tkance mowa?: Podstawowa tkanka wypełniająca wnętrze rośliny, zbudowana z żywych, cienkościennej komórek z dużymi wakuolami, komórki zachowują zdolność do odróżnicowania się i podziałów:

- A - tkance przewodzącej
 - B - parenchymie
 - C - aerenchymie
 - D - tkance wzmacniającej
-

20. Mięszko palisadowy znajduje się?:

- A - od górnej strony liścia
 - B - od dolnej strony liścia
 - C - w korzeniu
 - D - w łodydze
-



~Tkanki roślinne~

Jeśli nie masz wiadomości z tego działu nawet nie próbuj go rozwiązywać:P

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. D
3. B
4. C
5. D
6. D
7. C
8. A
9. A
10. D
11. C
12. C
13. A
14. B
15. A
16. A
17. C
18. B
19. B
20. A