

Budowa i czynności życiowe roślin nasiennych

To test sprawdzający szczegółowo wiedzę uczniów

Poziom trudności: Trudny

1. Co to jest tkanka?

- A - to zespół komórek o podobnej budowie pełniących podobne funkcje
 - B - to zespół komórek o różnej budowie pełniących podobne funkcje
 - C - to zespół komórek o podobnej budowie pełniących inne funkcje
-

2. Tkanki roślinne dzielą się na:

- A - stałe i przeobrażone
 - B - stałe i twórcze
-

3. Tkanka okrywająca to

- A - skórka i kutner
 - B - skórka i kapsel
 - C - skórka i włoszek
 - D - skórka i korek
-

4. drewno to inaczej

- A - naczynie
 - B - sito
-

5. Rola łyka

- A - transportuje związki organiczne z korzeni do liści
 - B - transportuje wodę z liści do korzeni
 - C - transportuje związki organiczne z liści do korzeni
-

6. Mięsz powietrzny występuje w roślinach

- A - błotnych
 - B - wodnych
 - C - powietrznych
 - D - wszystkie odp. są poprawne
-

7. zwarcica i twardzica to tkanki

- A - twórcze
 - B - przewodzące
 - C - okrywające
 - D - wzmacniające
-

8. budowa zewnętrzna liścia zawiera

- A - szczyt, drewno, łyko, blaszka, brzeg, nasada
 - B - szczyt, nerwację, blaszkę, ogonek,
 - C - blaszka, ogonek, okienko
 - D - szczyt, drewno i łyko(nerwacja), blaszka, brzeg, nasada, ogonek
-

9. Liście dzielimy na

- A - pojedyncze i podwójne
 - B - złożone i pojedyncze
 - C - pojedyncze i wielozłożone
-

10. ułożenie liści na łodydze

- A - naprzemianległe
 - B - naprzeciwległe
 - C - okółkowe
 - D - krzyżowe
-

11. Modyfikacje liścia(przykłady)

- A - spichrzowe, okrywające, wąsy
 - B - spichrzowe, okrywające, podziemne
 - C - pułapki, podziemne
-

12. rola liścia

- A - transpiracja
 - B - oddychanie
 - C - fotosynteza
 - D - utrzymanie
-

13. Z czego składa się pęd

- A - łodyga, liście, kwiat, owoce
 - B - korzenie, łodyga, liście
 - C - owoce, liście, korzenie, kwiat
-

14. czynniki wpływające na intensywność fotosyntezy

- A - światło, dwutlenek węgla, woda, temperatura, chlorofil
 - B - duże stężenie dwutlenku węgla, ilość światła, ilość wody docierającego do rośliny, temp. 20-30 stopni
 - C - małe stężenie dwutlenku węgla, ilość światła, ilość wody docierającego do rośliny, temp. 10-20 stopni
-

15. oddychanie zachodzi w

- A - mitochondrium
 - B - chloroplast
-

16. systemy korzeniowe (jakie są)

- A - wiązkowy
 - B - palowy
 - C - poprzeczny
-

17. budowa zewnętrzna korzenia

- A - strefa korzeni długich, strefa włośnikowa, strefa wydłużenia, strefa wierzchołkowa, czapeczka, stożek wzrostu, walec osiowy
 - B - strefa korzeni bocznych, strefa włośnikowa, strefa wydłużenia, strefa wierzchołkowa, czapa, stóg wzrostu, walec osiowy
 - C - strefa korzeni bocznych, strefa włośnikowa, strefa wydłużenia, strefa wierzchołkowa, czapeczka, stożek wzrostu, walec osiowy
-

18. Czy korzeń posiada naczynia?

- A - tak
 - B - nie
-

19. (Prawda/Fałsz) Roślina wchłania wodę przez korzenie, a wyparowuje przez liście

- A - p
 - B - f
-



Budowa i czynności życiowe roślin nasiennych

To test sprawdzający szczegółowo wiedzę uczniów

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

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