



Rośliny nasienne.

test dotyczący roślin nasiennych na poziomie rozszerzonym

Poziom trudności: Średni

1. U roślin nagonasiennych dochodzi do wtórnego przyrostu na grubość dzięki działalności:

- A - drewna
 - B - kambium
 - C - drewna i łyka
 - D - łyka
-

2. Sposób rozmieszczenia liści na łodydze nazywa się:

- A - osadzeniem
 - B - nerwacją
 - C - ulistnieniem
-

3. Rośliny nasienne to rośliny z dominacją:

- A - nie ma pokolenia dominującego
 - B - sporofitu
 - C - gametofitu
-

4. Rośliny nasienne powstały:

- A - w dewonie
 - B - na początku ery paleozoicznej
 - C - w erze mezozoicznej
 - D - pod koniec ery paleozoicznej
-

5. Do roślin dwuliściennych należą:

- A - oczarowe, astrowe, jasnotowe
 - B - żabieńcowe, palmowe
 - C - magnoliowe, jaskrowe, liliowe
-

6. Do ukęślowych należą:

- A - arbuzy, stokrotka, słonecznik
 - B - fiołki, topole, dynie
-

- C - ziemniak, leszczyna, kąkol
-

7. Do roślin jednoliściennych należą:

- A - żabieńcowe, goździkowe, magnoliowe
 - B - magnoliowe, goździkowe, astrowe
 - C - liliowe, arekowe, żabieńcowe
-

8. Do liliowych należą:

- A - tulipany, irysy, palmy kokosowe
 - B - cebula, pszenica, ananasy
 - C - strzałka wodna, łopian, tymianek
-

9. Okrytozalążkowe charakteryzują się:

- A - podwójnym okwiatem
 - B - posiadaniem bielma pierwotnego
 - C - procesem podwójnego zapłodnienia
-

10. Słupek składa się z:

- A - znamienia, zalążni i szyjki
 - B - szyjki, zalążni i owocni
 - C - owocni, antypody i znamienia
-

11. Zarodek zbudowany jest z:

- A - łodygi i liścieni
 - B - liścieni, pączka wierzchołkowego i bielma
 - C - zawiązka korzenia, łodygi i liścieni
-

12. Komórka wegetatywna gametofitu tworzy:

- A - komórki plemnikowe
 - B - łagiewkę pyłkową
 - C - łupinę nasienną
-



13. Makrosporangium i osłonka tworzą:

- A - załążek
 - B - okienko
-

14. Fellogen to warstwa komórek merystematycznych wytwarzających

- A - osłonki
 - B - korkowicę
 - C - woreczek załążkowy
-



Rośliny nasienne.

test dotyczący roślin nasiennych na poziomie rozszerzonym

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. B
4. D
5. A
6. B
7. C
8. B
9. C
10. A
11. C
12. B
13. A
14. B