

Różnorodność Roślin

co wiesz o roślinach?

Poziom trudności: Średni

1. Jaki system korzeniowy mają rośliny jednoliścienne?

- A - palowy
 - B - korzeniowy
 - C - wiązkowy
 - D - palisadowy
-

2. Czy występują rodnie o okrytonasiennych?

- A - Tak
 - B - Nie
-

3. Makrosporofil jest to liść zarodnionośny u paprotników, co jest odpowiednikiem makrosporofila u roślin nagonasiennych?

- A - pręcik
 - B - ziarnko pyłku
 - C - zalążek
 - D - owocolistek
-

4. Co to jest słupek?

- A - zrośnięte brzegami owocolistki
 - B - in. zielony kielich
 - C - jest to szyszeczka która posiada oś
 - D - in. łuska nasienna
-

5. Gametofitem męskim u okrytozalążkowych jest?

- A - ziarnko pyłku z komórkami przedroślowymi bez komórki generatywnej
 - B - ziarnko pyłku bez komórek przedroślowych i bez pęcherzyków lotnych
 - C - ziarnko pyłku z pęcherzykami lotnymi
 - D - ziarnko pyłku z komórką wegetatywną ale bez komórki generatywnej
-



6. Gdzie występuje podwójne zapłodnienie?

- A - u nagonasiennych
 - B - u mchu
 - C - u paprotników
 - D - u okrytonasiennych
-

7. W co się przekształcają osłonki zalążka u okrytonasiennych po zapłodnieniu komórki jajowej?

- A - owocnie
 - B - obielmo
 - C - łupinę nasienną
 - D - bielmo
-

8. Co wytwarza łagiewkę pyłkową?

- A - komórka wegetatywna
 - B - komórka generatywna
 - C - komórka przedroślowa
 - D - komórka inicjalna
-



Różnorodność Roślin

co wiesz o roślinach?

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. C
2. B
3. D
4. A
5. B
6. D
7. C
8. A