

1. Která pletiva jsou trvalá?

- a) Dělivá
- b) Krycí
- c) Vodivá
- d) Základní

2. Jaká je funkce kambia?

- a) umožňuje sekundární růst
- b) zajišťuje fotosyntézu
- c) chrání rostlinu před ztrátou vody
- d) umožňuje dýchání

3. Které buňky jsou součástí vodivých pletiv?

- a) Cévy
- b) Cévice
- c) Parenchym
- d) Sítkovice

4. Kde se nachází primární meristém?

- a) ve vrcholech kořenů
- b) ve vrcholech stonku
- c) v listu
- d) v semeni

5. Jaká je funkce xylému?

- a) transport vody a minerálů
- b) transport organických látek
- c) syntéza škrobu
- d) fotosyntéza

6. Jaký typ pletiva je epidermis (pokožka)?

- a) Krycí
- b) Vodivé
- c) Dělivé
- d) vyměšovací

7. Co jsou průduchy (stomata)?

- a) otvory v pokožce rostlin umožňující výměnu plynů
- b) vodivé buňky
- c) zásobní struktury
- d) částčky kutikuly

8. Které orgány jsou vegetativní?

- a) Kořen
- b) Stonek
- c) List
- d) Květ

9. Která pletiva zajišťují fotosyntézu?

- a) asimilační parenchym
- b) sklerenchym
- c) kambium
- d) floém

10. Jaké funkce má floém?

- a) přenos vody
- b) přenos asimilátů (organických látek)
- c) sekundární růst
- d) opora

11. Které z následujících struktur patří k přeměněným kořenům?

- a) Bulva
- b) Haustorium
- c) kořenové hlízy
- d) oddenek

12. Co obsahuje dřevo stromu?

- a) Xylém
- b) Floém
- c) Epidermis
- d) parenchym

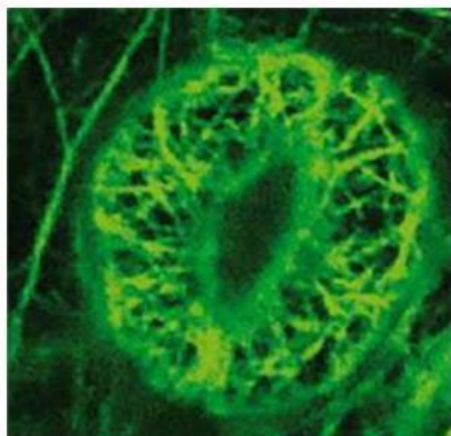
13. Co je funkcí kutikuly?

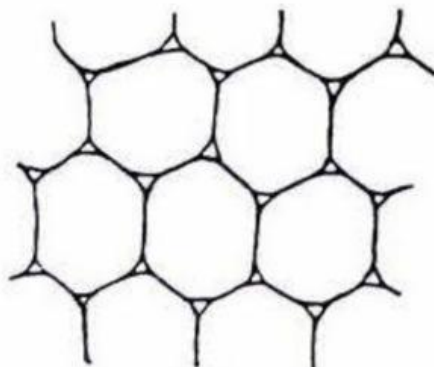
- a) omezuje ztrátu vody
- b) podporuje fotosyntézu
- c) přenáší minerály
- d) umožňuje sekundární růst

16. Stonek je?

- a) vegetativní orgán
- b) orgán nesoucí listy a květy
- c) generativní orgán
- d) vyměšovací pletivo

Pojmenujte pletivo na obrázku







Napište alespoň 2 funkce kořene

Určete typ bylinného stonku u následujících rostlin













Určete o metamorfózu, jakého orgánu se jedná

1. trny na kaktusu



2. brambora



3. květák

