**Rostlinná pletiva Jméno:**

1. 1) Soubory rostlinných buněk, které vykonávají stejnou funkci a které mají přibliţně stejný tvar a velikost nazýváme ............................ Věda, která se zabývá jejich studiem, se nazývá

...........................

1. 2) Trvalá pletiva:
   1. mají zachovalou dělivou schopnost
   2. nazýváme také pletiva meristematická
   3. se skládají z funkčně diferencovaných buněk
   4. všechny odpovědi jsou správné
2. 3) Definuj meristematická pletiva.
3. 4) Spoj odpovídající si dvojice a uveď, jakou plní tyto typy pletiv funkci a kde se s nimi můžeš setkat:

sklerenchym

kolenchym

aerenchym

pletivo tvořené tenkostěnnými buňkami ztloustlými v rozích pletivo vodních rostlin tvořené buňkami vyplněnými vzduchem pletivo tvořené silnostěnnými buňkami

1. 5) Charakterizuj parenchym a uveď, kde se vyskytuje.
2. 6) Mezi krycí pletiva **nepatří**:
   1. epidermis
   2. rhizodermis
   3. xylém
   4. trichomy
3. 7) Druhotné krycí pletivo se nazývá:
   1. hypodermis
   2. korek
   3. felogén
   4. floém
4. 8) Trichomy jsou:
   1. tvořeny buňkami hypodermis
   2. vţdy mnohobuněčné
   3. tvořeny buňkami epidermis
   4. přítomny pouze na listech rostlin
5. 9)Nakresli alespoň tři typy trichomů, napiš, jakou plní funkci a kde se s nimi můžeš setkat.
6. 10) Nakresli průduch a popiš jeho stavbu. Jakou plní průduchy funkci?
7. 11) Co ovlivňuje otevírání a zavírání průduchů:
   1. vzdušná vlhkost
   2. světlo
   3. teplo
   4. všechny odpovědi jsou správné

1. 12) Xylém a floém jsou součástí:
   1. průduchů
   2. cévních svazků
   3. druhotné kůry
   4. rhizodermis
2. 13) Xylém:
   1. vede roztoky minerálních látek od kořenů k listům
   2. vede roztoky minerálních látek od listů ke kořenům
   3. je tvořen sítkovicemi
   4. vytváří asimilační proud
3. 14) Vodivými elementy floému jsou:
   1. cévice
   2. cévy
   3. sítkovice
   4. tracheidy
4. 15) Nakresli a pojmenuj 5 základních typů cévních svazků (z hlediska uspořádání lýkové a dřevní části). Kde se tyto typy cévních svazků vyskytují a který je nejběţnější?
5. 16) Letokruhy:
   1. vznikají činností kambia
   2. vypovídají o stáří rostliny
   3. se vytvářejí u dřevin
   4. všechny odpovědi jsou správné
6. 17) Trubicovité útvary vyměšující tzv. latex se nazývají:
   1. sítkovice
   2. cévy
   3. cévice
   4. mléčnice

17) Jaký má latex praktický význam pro člověka?

1. 18) Mléčnice patří mezi pletiva:
   1. krycí
   2. vodivá
   3. asimilační
   4. vyměšovací

18) U kterých rostlin se s mléčnicemi můžete setkat?