

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА  
муниципального этапа областной олимпиады школьников  
по биологии**

**2018-2019 учебный год  
6 класс**

**ЗАДАНИЕ 1.** (17 баллов)

1) соцветие (сережки) (1 балл +1 балл за вид соцветия)

2) стержневая (1 балл)

3) древесные растения (деревья) (2 балла). По данному пункту другая формулировка не принимается

4) многолетнее (1 балл)

5) обладает **лечебными свойствами**: мочегонные и желчегонные свойства, противомикробные, ранозаживляющие, хорошие противовоспалительные свойства, рассасывающая способность и т.д. (12 баллов – за каждое значение учащемуся выставляется 2 балла)

**ЗАДАНИЕ 2.** (маж. 10 баллов)

Ответ: 9 лет (5 баллов)

Пояснение: в первые два года мутовки у сосны, как правило, не образуются (1 балл), для определения возраста необходимо к общему количеству мутовок прибавить два (3 балла):  $7+2=9$  (1 балл).

**ЗАДАНИЕ 3.** (маж. 15 баллов)

1) устьице (6 баллов)

2) лист (5 баллов)

3) газообмен (2 балла), испарение воды (транспирация) (2 балла)