

Фамилия _____
Имя _____
Район _____
Шифр _____

Шифр _____
Рабочее место _____
Итого _____ баллов

ЗАДАНИЯ
практического тура регионального этапа XXXIII Всероссийской
олимпиады школьников по биологии. 2016-17 уч. год.
9 класс

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ
(маж. 20 баллов)

| | |
|---|---|
| <p>1. Жизненная форма растения (2 балла) <i>Желательно указать автора системы ЖФ.</i></p> | |
| <p>2. Структура подземных органов (2 балла)</p> <p>а) тип подземного метаморфизированного побега (если есть);</p> <p>б) наличие боковых корней (есть, нет);</p> <p>в) наличие придаточных корней (есть, нет);</p> <p>г) наличие корней, выполняющих запасную функцию (есть, нет)</p> | <p>А. _____</p> <p>Б. _____</p> <p>В. _____</p> <p>Г. _____</p> |
| <p>3. Характеристика надземных побегов (1 балл):</p> <p>а) по функциям;</p> <p>б) по положению в пространстве.</p> | <p>А. _____</p> <p>Б. _____</p> |
| <p>4. Стебель (и) (1 балл)</p> <p>а) форма;</p> <p>б) опушение (есть, нет);</p> | <p>А. _____</p> <p>Б. _____</p> |
| <p>5. Тип листорасположения (1 балл)</p> | |
| <p>6. Структура листа (2 балла):</p> <p>а) черешковый или сидячий;</p> <p>б) наличие прилистников (есть, нет);</p> <p>в) простой или сложный;</p> <p>г) тип жилкования.</p> | <p>А. _____</p> <p>Б. _____</p> <p>В. _____</p> <p>Г. _____</p> |

| | |
|---|--|
| <p>7. Структура соцветия (1 балл)</p> | |
| <p>8. Формула цветка (3,5 балла)</p> <p><i>Используйте стандартные символы для обозначений</i></p> | |
| <p>9. Предполагаемый тип опыления и распространения плодов и семян (исходя из структуры соответствующих органов представленного образца). (2 балла):</p> | |
| <p>10. Ход определения исследуемого объекта.</p> <p>(3 балла)</p> <p><i>Указать номера тез и антитез по определению таксона через запятую</i></p> | <p>Семейство: _____</p> <p>_____</p> <p>Род: _____</p> <p>_____</p> <p>Вид: _____</p> <p>_____</p> |
| <p>11. Русское название семейства, рода и вида данного растения (1,5 балла)</p> | <p>Семейство: _____</p> <p>Род: _____</p> <p>Вид: _____</p> |