

Фамилия _____
Имя _____
Регион _____
Шифр _____

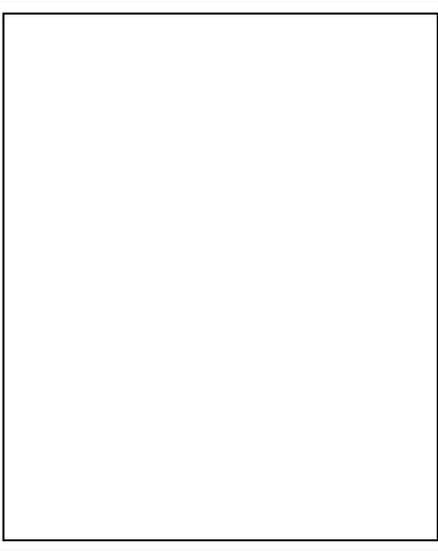
Шифр _____
Рабочее место № _____
Итого баллов _____

**Практический тур заключительного этапа
XXXII Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2016г.
г. Ульяновск .10 класс**

АНАТОМИЯ И МОРФОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

1.	ПОРЯДОК: _____ КЛАСС: _____ СЕМЕЙСТВО: _____	БАЛЛ 1,5											
2.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Ч <input type="checkbox"/> Л <input type="checkbox"/> Т <input type="checkbox"/> П <input type="checkbox"/> ЗАВЯЗЬ: <input type="checkbox"/> верхняя; <input type="checkbox"/> нижняя; <input type="checkbox"/> полунижняя.	1,5											
3.	<table border="0"><tr><td>Лепесток ●</td><td rowspan="5" style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 200px;"></td><td>● Прицветник</td></tr><tr><td>Прицветничек ●</td><td>● Тычинка</td></tr><tr><td>Пестик ●</td><td>● Ариллус</td></tr><tr><td>Чашечка ●</td><td>● Гипантий</td></tr><tr><td>Подчашие ●</td><td>● Цветоножка</td></tr></table>	Лепесток ●		● Прицветник	Прицветничек ●	● Тычинка	Пестик ●	● Ариллус	Чашечка ●	● Гипантий	Подчашие ●	● Цветоножка	3
Лепесток ●		● Прицветник											
Прицветничек ●		● Тычинка											
Пестик ●		● Ариллус											
Чашечка ●		● Гипантий											
Подчашие ●		● Цветоножка											
4.	ГИНЕЦЕЙ: <input type="checkbox"/> апокарпный; <input type="checkbox"/> синкарпный; <input type="checkbox"/> паракарпный; <input type="checkbox"/> лизикарпный. ТИП ПЛОДА: _____	1											
5.	ОКОЛОПЛОДНИК У ЗЕМЛЯНИКИ: <input type="checkbox"/> сочный; <input type="checkbox"/> сухой.	0,5											
6.	ОКРАШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА: _____	0,5											
7.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕМЯН: _____ хория	0,5											

8.	Эндокарп (А) ● 0,25 Экзокарп (Б) ● 0,25 Семя (В) ● 0,25 Чашелистик (Г) ● 0,25 Листочек ● подчашия (Д) 0,5		<ul style="list-style-type: none"> ● Мезокарп (Е) 0,25 ● Цветоложе (Ж) 0,5 ● Эндосперм (З) ● Гипантий (И) 0,5 ● Плодоножка (К) 0,25 	3													
9.	Под действием этилена у земляники размягчаются: <input type="checkbox"/> А; <input type="checkbox"/> Б; <input type="checkbox"/> В; <input type="checkbox"/> Г; <input type="checkbox"/> Д; <input type="checkbox"/> Е; <input type="checkbox"/> Ж; <input type="checkbox"/> З; <input type="checkbox"/> И; <input type="checkbox"/> К.			0,5													
10.	Лепесток ● Чашелистик ● Семя ● Проводящие ● пучки Листочек ● подчашия		<ul style="list-style-type: none"> ● Тычинки ● Цветоложе ● Эндокарп ● Ариллус ● Плодоножка 	4													
11.	ЗАВЯЗЬ У ЯБЛОНИ: <input type="checkbox"/> верхняя; <input type="checkbox"/> нижняя; <input type="checkbox"/> полунижняя. ГИНЕЦЕЙ У ЯБЛОНИ: <input type="checkbox"/> апокарпный; <input type="checkbox"/> ценокарпный.			1													
12.	А – концентрация уменьшается; В - концентрация увеличивается С – концентрация не изменяется			3													
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th data-bbox="293 1774 496 1879">Хлорофилл</th> <th data-bbox="496 1774 668 1879">Этилен</th> <th data-bbox="668 1774 852 1879">Яблочная к-та</th> <th data-bbox="852 1774 1027 1879">Крахмал</th> <th data-bbox="1027 1774 1197 1879">Фруктоза</th> <th data-bbox="1197 1774 1359 1879">Пектин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="293 1879 496 1951"> </td> <td data-bbox="496 1879 668 1951"> </td> <td data-bbox="668 1879 852 1951"> </td> <td data-bbox="852 1879 1027 1951"> </td> <td data-bbox="1027 1879 1197 1951"> </td> <td data-bbox="1197 1879 1359 1951"> </td> </tr> </tbody> </table>						Хлорофилл	Этилен	Яблочная к-та	Крахмал	Фруктоза	Пектин						
Хлорофилл	Этилен	Яблочная к-та	Крахмал	Фруктоза	Пектин												