

# Итоговая работа по биологии за курс 6 класса

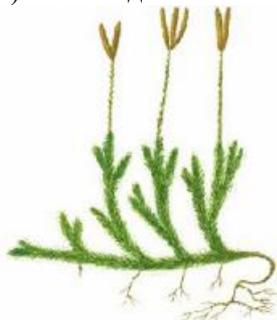
Демонстрационный вариант

Время работы – 1 урок

**Задание 1. Выберите один правильный ответ**

**1. Представитель какого отдела царства Растения изображен на рисунке?**

- А) Голосеменные
- Б) Покрытосеменные
- В) Плауновидные
- Г) Моховидные



**2. Образование семян происходит в результате:**

- А) бесполого размножения
- Б) полового размножения
- В) вегетативного размножения
- Г) любого из названных способов размножения

**3. Что представляет собой ризоиды кукушкина льна:**

- А) корни
- Б) нитевидные выросты покровной ткани
- В) органы полового размножения
- Г) органы спорообразования

**4. Наследственный аппарат клетки у растений расположен в:**

- А) ядре
- Б) рибосоме
- В) вакуоли
- Г) цитоплазме

**5. Выберите признак класса однодольных растений**

- А) сетчатое жилкование листа
- Б) мочковатая корневая система
- В) деревья, кустарники, травы
- Г) листья простые и сложные

**6. Для водорослей характерны следующие признаки:**

- А) Имеют листья и стебли
- Б) Обитают в водоемах и цветут
- В) Размножаются семенами
- Г) Имеют таллом и ризоиды

**7. К высшим семенным растениям относятся:**

- А) мхи
- Б) цветковые растения
- В) водоросли
- Г) цианобактерии

**8. Ситовидные трубки относятся к:**

- А) покровной ткани
- Б) образовательной ткани
- В) проводящей ткани
- Г) механической ткани

**9. Автотрофное питание характерно для:**

- А) белого гриба
- Б) молочнокислой бактерии
- В) зайца
- Г) березы

**10. Назовите две главные части цветка:**

- А) венчик и чашечка

- Б) пестик и тычинка
- В) цветоножка и цветоложе
- Г) корень и побег

**11. Назовите ткань, к которой относят кожу:**

- А) покровная
- Б) образовательная
- В) проводящая
- Г) запасающая

**12. Что перемещается по сосудам растений:**

- А) вода
- Б) растворенные минеральные вещества
- В) растворенные органические вещества
- Г) кислород и углекислый газ

**13. Назовите тип плодов, к которому относят ягоду:**

- А) сухой односемянный
- Б) сухой многосемянный
- В) сочный односемянный
- Г) сочный многосемянный

**14. Назовите особенность, которую считают признаком ветроопыляемого растения:**

- А) крупный размер одиночных цветов
- Б) мелкая, легкая и сухая пыльца
- В) нектар и аромат
- Г) яркая окраска околоцветника

**15. Бесцветные пластиды называются**

- А) хлоропласты
- Б) хромопласты
- В) хромосомы
- Г) лейкопласты

**Задание 2. Выпишите все верные ответы. Что происходит при фотосинтезе?**

- А) поглощается кислород
- Б) выделяется углекислый газ
- В) поглощается углекислый газ
- Г) выделяется кислород
- Д) органические вещества образуются
- Е) органические вещества расходуются

**Задание 3.**

Установите последовательность систематического положения в классификации растений вида Василек синий, **начиная с наименьшей группы:**

- А) вид Василек синий
- Б) семейство Сложноцветные
- В) класс Двудольные
- Г) род Василек
- Д) Царство Растения
- Е) отдел Цветковые ( Покрытосеменные)

**Задание 4.** Установите соответствие между признаком покрытосеменных растений и классом, для которого он характерен.

**Признаки растений**

- 1) число частей в цветке соответствует трем
- 2) число частей в цветке соответствует четырем или пяти
- 3) жилкование листьев параллельное или дуговое
- 4) жилкование листьев сетчатое
- 5) корневая система стержневая
- 6) корневая система мочковатая

**Классы растений**

- А) Двудольные
- Б) Однодольные

1	2	3	4	5	6

## Задание 5. Прочитайте текст.

### РАЗМНОЖЕНИЕ СПОРОВЫХ РАСТЕНИЙ

У мхов и папоротников происходит чередование бесполого и полового размножения. Бесполое размножение мха кукушкина льна осуществляется с помощью спор. Из проросшей споры образуется тонкая зелёная нить – проросток. Нить ветвится, на ней появляются почки, из которых затем вырастают мужские или женские растения мха.

Половое размножение кукушкина льна характеризуется тем, что на одних растениях развиваются мужские гаметы – сперматозоиды, на других женские – яйцеклетки. При слиянии гамет в присутствии воды образуется зигота. Из зиготы развивается коробочка на ножке, в которой созревают споры. Спора – это клетка с плотной оболочкой. Она служит для бесполого размножения.

У папоротника на нижней стороне листа образуются маленькие бурые бугорочки – спорангии со спорами. Созревшие споры, попадая в благоприятные условия, прорастают. Из проросшей споры развивается маленькая зелёная пластинка – заросток. Он живёт самостоятельно, прикрепляясь к почве ризоидами.

На нижней стороне заростка развиваются мужские и женские гаметы. Под заростком задерживаются капельки воды, в которых сперматозоиды могут подплыть к яйцеклеткам и оплодотворить их. Из зиготы развивается зародыш растения.

Зародыш сначала получает питательные вещества от зелёного заростка. Он растёт и постепенно превращается в растение, которое называют папоротником.

**Используя содержание текста «Размножение споровых растений», ответьте на следующие вопросы.**

- 1) В каком органе мха происходит образование спор?
- 2) Какое обязательное условие необходимо для оплодотворения у споровых растений?
- 3) Чем споры отличаются от гамет? (Укажите не менее двух отличий).

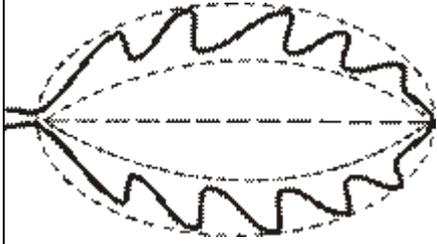
**Задание 6 Рассмотрите фотографию листа сирени. Выберите характеристики, соответствующие его строению, по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа; тип листа по соотношению длины, ширины, расположению наиболее широкой части, форме края. При выполнении работы Вам помогут линейка и карандаш.**



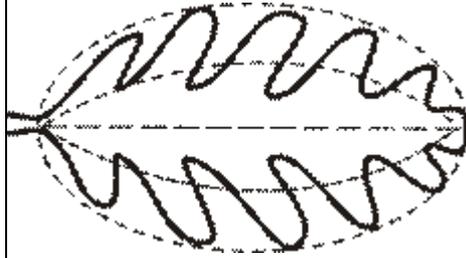
<b>А. Тип листа</b>	<b>Б. Жилкование листа</b>
1) черешковый	1) параллельное
2) сидячий	2) дуговидное
	3) пальчатое
	4) перистое

## В. Форма листа

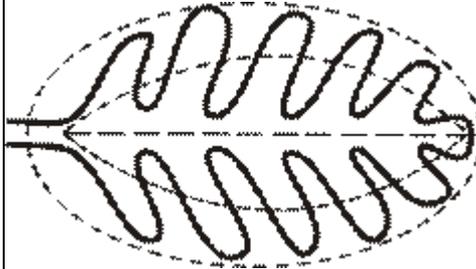
1) перисто-лопастный



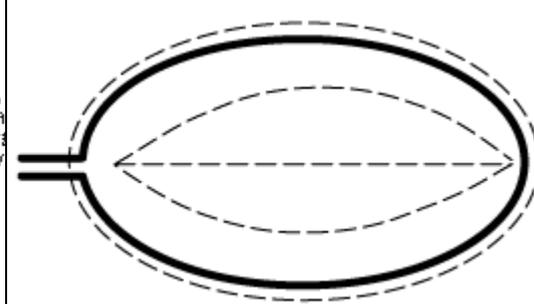
2) перисто-раздельный



3) перисто-рассечённый



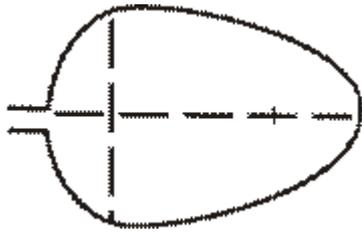
4) цельный



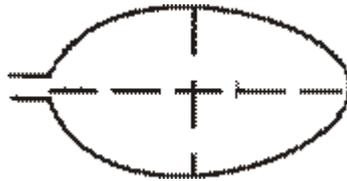
## Г. Тип листа по соотношению длины, ширины и расположению наиболее широкой части

Длина превышает ширину в 1,5–2 раза.

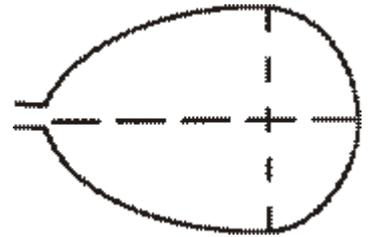
1) яйцевидный



2) овальный

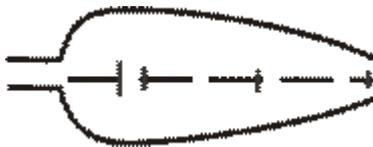


3) обратно-яйцевидный

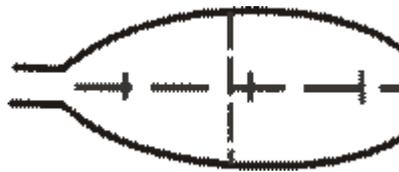


Длина превышает ширину в 3–4 раза.

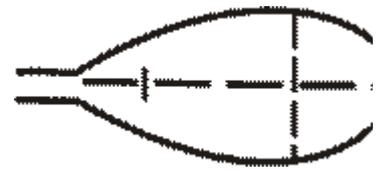
4) ланцетный



5) продолговатый



6) обратно-ланцетный



## Д. Форма края листа

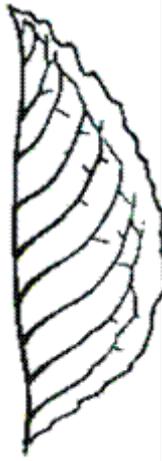
1) цельнокрайный

2) волнистый

3) пильчатый

4) двоякопильчатый

5) лопастной



Ответ:

А

Б

В

Г

Д

