

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ПРИ ПОСОЛЬСТВЕ РОССИИ В ШВЕЦИИ

Контрольная работа по биологии, 6 класс

Фамилия, имя _____ Дата _____

Номер задания	Критерии	Максимальное количество баллов
Задания Часть 1 1-10	1 балл - за каждый правильный ответ	10
Задания Часть 2 1-4	3 балла – за правильный ответ; 2 балла – допущена одна ошибка в ответе; 1 балл – допущено 2 ошибки в ответе 0 баллов – допущено 3 ошибки и более	12
Максимальный балл		22

Соответствие первичного балла школьной отметке

- «отлично» – 20-22 баллов;
- «хорошо» – 15 – 19 баллов;
- «удовлетворительно» – 11 – 14 баллов;
- «неудовлетворительно» – 0-10 баллов.

Инструкция по выполнению работы

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям можно будет вернуться, если у вас останется время.

Если вы ошиблись и хотите исправить ответ, то зачеркните его и напишите тот ответ, который считаете верным.

На выполнение работы отводится 40 минут.

Желаем успеха!

ОБРАЗЕЦ ТЕСТА

Часть 1.

К каждому из заданий даны четыре варианта ответа, из которых только один верный.

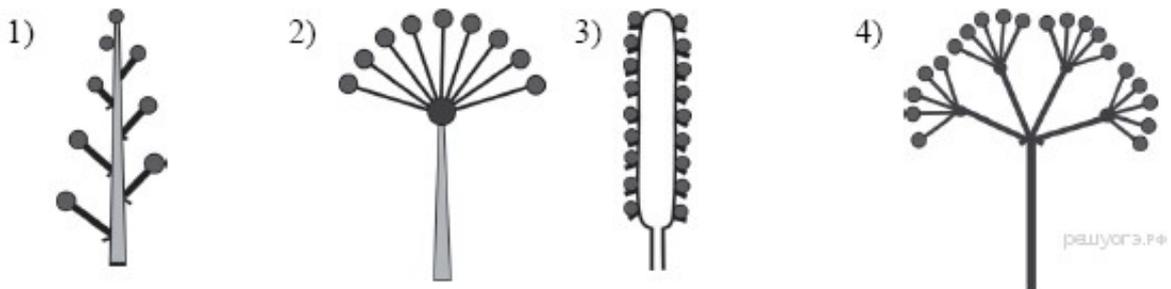
1. У срезанной ветки тополя, поставленной в воду, будут развиваться корни

- 1) боковые 2) воздушные
- 3) придаточные 4) главные

2. Почка — это

- 1) конус нарастания 2) зачаточный побег
- 3) зачаточное растение 4) пазуха листа

3. Рассмотрите рисунки, на которых изображены схемы соцветий. Под каким номером изображена схема сложного соцветия?



4. Каким образом происходит распространение плодов и семян у клёна остролистного?

- 1) ветром 2) водой
- 3) млекопитающими 4) насекомыми

5. Вода и минеральные вещества передвигаются по

- 1) клеткам сердцевины 2) сосудам древесины
- 3) клеткам коры 4) ситовидным трубкам

6. Приспособление растений к опылению насекомыми — наличие цветков

- 1) мелких 2) без запаха
- 3) с нектарниками 4) с тычинками на длинных нитях

7. Какое растение размножается с помощью луковицы?

- 1) тюльпан 2) картофель
- 3) морковь 4) земляника

8. Какой признак покрытосеменных растений характерен для двудольных ?

- 1) дуговое жилкование, 2) число частей цветка кратно 4 или 5,
- 3) число частей цветка кратно 3, 4) корневая система мочковатая

9. Плод арахиса, гороха, сои, фасоли, давший название всему семейству, —

- 1) орех 2) семянка
- 3) боб 4) стручок

10. Развитие растений в биоценозе леса в разные сроки — это приспособление к

- 1) совместному обитанию, 2) сохранению влаги,
- 3) использованию минеральных веществ почвы, 4) поглощению углекислого газа

Часть 2.

При выполнении задания 1 выберите три верных из шести.

1. Какие органы обеспечивают вегетативное размножение растений?

Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) семена 2) листья 3) надземные побеги 4) цветки 5) плоды 6) корни

2. Установите соответствие между растением и семейством, к которому оно относится.

Растения	семейства
1) вишня	А) паслёновые
2) белена	Б) розоцветные
3) абрикос	
4) помидор	
5) черёмуха	
6) перец	

3. Вставьте в текст «Синтез органических веществ в растении» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите цифры выбранных ответов (по тексту).

СИНТЕЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В РАСТЕНИИ

Энергию, необходимую для своего существования, растения запасают в виде органических веществ. Эти вещества синтезируются в ходе _____ (А). Этот процесс протекает в клетках листа в _____ (Б) — особых пластидах зелёного цвета. Они содержат особое вещество зелёного цвета — _____ (В). Обязательным условием образования органических веществ помимо воды и углекислого газа является _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- 1) дыхание 2) испарение 3) лейкопласт 4) питание
- 5) свет 6) фотосинтез 7) хлоропласт 8) хлорофилл

4. Используя содержание текста «Семя», ответьте на вопросы.

- 1) Каковы функции семенной кожуры?
- 2) Чем образована обязательная часть семени?
- 3) Что такое эндосперм?

СЕМЯ

Семя представляет собой зачаточный растительный организм в эмбриональной стадии. Главными частями семени являются семенная кожура и зародыш.

Кожура семени представляет собой видоизменённые покровы семязачатка. Она защищает семена от высыхания, преждевременного прорастания, возможных механических повреждений, способствует распространению семян за счёт дополнительных образований – шипиков, зацепок, крючков. Кожура может быть деревянистой, например у сосны сибирской, финиковой пальмы; плёнчатой (у злаков) или кожистой (горох, фасоль).

Зародыш семени развивается из оплодотворённой яйцеклетки. Из зародыша развивается новое растение, поэтому в нём различают почечку, зародышевый корешок и семядоли – зародышевые листья. Семядолей может быть разное количество: у хвойных – от 6 до 12, у покрытосеменных – либо одна, либо две.

Третьей, но необязательной частью семени является эндосперм – запасная ткань. Он развивается из оплодотворённой центральной клетки. В процессе своего развития зародыш может потреблять эндосперм ещё в период закладки органов. В этом случае запас питательных веществ накапливается в семядолях или же в особой части семяпочки – перисперме. Тогда говорят о семени без эндосперма. В других случаях эндосперм и зародыш в семени развиваются независимо друг от друга. Тогда запасная ткань откладывается отдельным элементом и расходуется только в период прорастания. Такие семена именуют семенами с эндоспермом.