ВПР Биология 5 класс Вариант 2 Всероссийская Проверочная Работа

1.

1.1. Рассмотрите изображение.



Покажите стрелками на рисунке и подпишите органы липы: стебель, лист, почка, цветок.

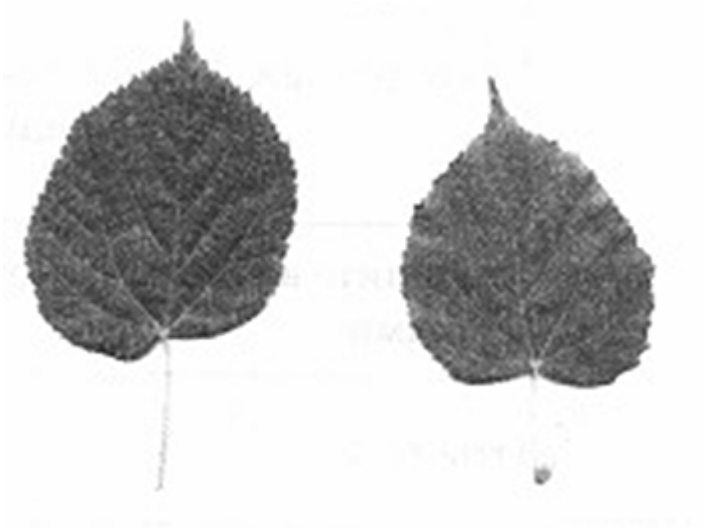
1.2. Какой из органов липы: *стебель, лист, почка, цветок* является зачаточным побегом?

1.3. В приведённом ниже списке названы функции органов растения. Все они, за исключением одной, выполняются стеблем. Выпишите функцию, которая «выпадает» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Опорная (несёт листья, цветки и плоды), минеральное питание, проводящая, вегетативное размножение.

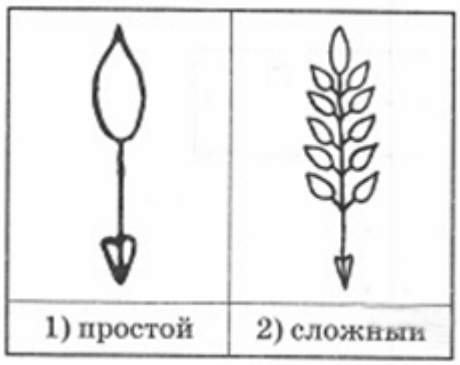
2. Зимой на голых веточках липы заметны чёрные плоды — орешки. Висят орешки небольшими гроздьями, у каждой грозди по крылышку. Ветер подул, оторвал несколько гроздей вместе с крылышками, закружил и уронил одну рядом с деревом, другую — подальше. Найдите в приведённом списке и запишите название этого процесса.

Цветение, развитие, расселение, плодоношение.

3. 

Опишите лист липы по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листовой пластинки.

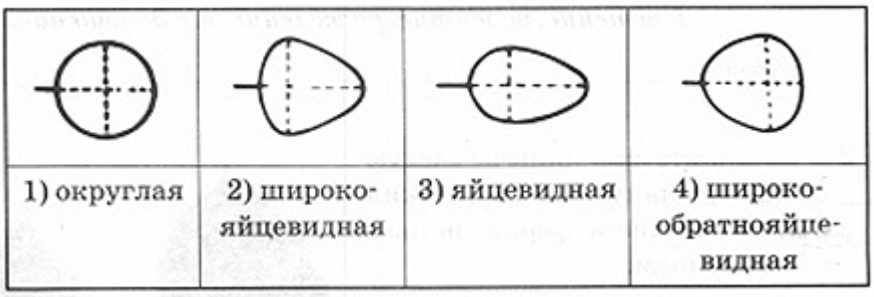
А. Тип листа



Б. Жилкование листа



В. Форма листовой пластинки

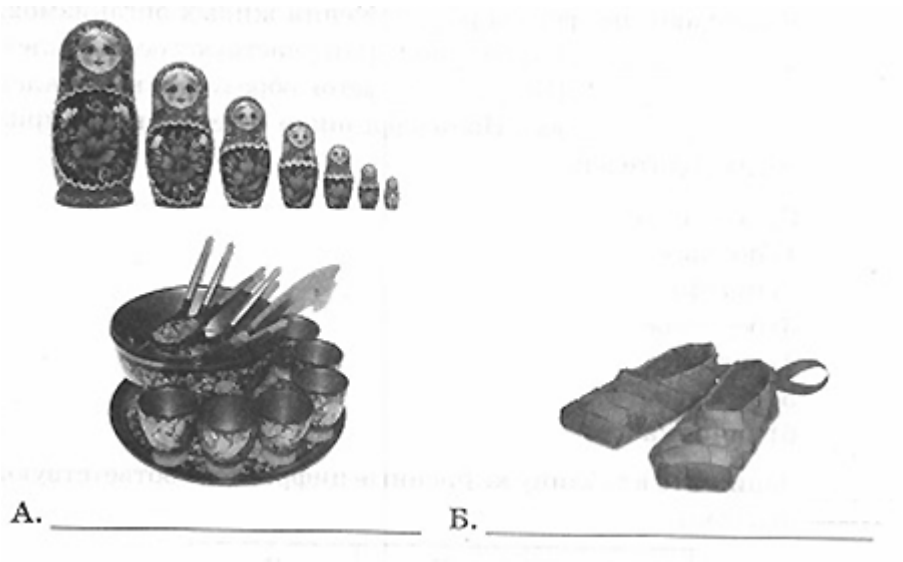


1) округлая	2) широко-яйцевидная	3) яйцевидная	4) широко-обратнояйце-видная

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

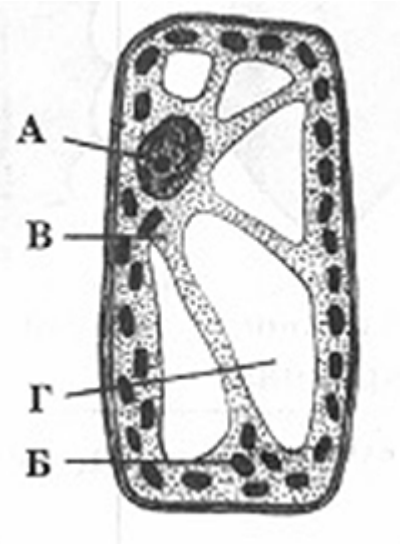
А	Б	В

4. На Руси липа всегда считалась ценным деревом. Из неё изготавливают расписную хохломскую посуду и матрёшек (А), а в старые времена и обувь (Б). Запишите части растения, которые используют в каждом случае.



А: _____
Б: _____

5.



Ученик рассматривал под микроскопом клеточное строение листьев различных растений и сделал следующий рисунок. Что на рисунке клетки листа он обозначил буквой В?

6. Вставьте в текст «Размножение» пропущенные слова из предложенного списка.

РАЗМНОЖЕНИЕ

Различают две формы размножения живых организмов. При _____(А) размножении участвуют особые клетки — _____(Б). Из двух клеток образуется новая клетка — _____(В). Новый организм сочетает в себе признаки обоих родителей.

Список слов:
1) половое
2) гамета
3) бесполое
4) зигота
5) зародыш
6) личинка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.
Ответ:

А	Б	В

7.
7.1. Используя таблицу «Количество устьиц», ответьте на вопросы.

Количество устьиц

Название растения	Поверхность листа	
	верхняя	нижняя
	Количество устьиц	
Кувшинка белая	406	0
Маслина	0	625
Дуб	0	346
Овёс	40	27

Какое растение содержит устьица только на верхней стороне листа?
Какое растение имеет наибольшее количество устьиц?
Какое растение имеет примерно одинаковое количество устьиц на обеих поверхностях листа?

7.2. Ниже приведены изображения растений, указанных в таблице. Подпишите под каждым изображением название соответствующего растения.

Количество устьиц

Название растения	Поверхность листа	
	верхняя	нижняя
	Количество устьиц	
Кувшинка белая	406	0
Маслина	0	625
Дуб	0	346
Овёс	40	27



А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____

А:_____ Б:_____ В:_____ Г:_____

7.3. Эти растения используются человеком. Под каждым из приведённых ниже примеров подпишите название соответствующего растения, которое имеет практическое значение для человека.

Роль температуры в развитии культурных растений

Название растения	Температура, °С	
	прорастания семян	появления всходов
Горох	1–2	4–5
Картофель	–	–
Кукуруза	8–10	10–11
Рис	13–14	14–15



А. _____



Б. _____



В. _____

А:_____ Б:_____ В:_____

8.

8.1. Прочитайте текст и выполните задание.

(1)Основные места обитания дрофы — степи, разнотравные луга и озимые поля. (2) Средняя масса взрослых птиц 16 кг, иногда даже 25 кг. (3) Окраска оперения рыжая с чёрными крапинами, снизу белая. (4) Гнёзда дрофы устраивают на озимых полях прямо на земле. (5) Походка у птицы неторопливая, размеренная. (6) Некоторые птицы зимуют в Закавказье, но большинство на зиму улетает за пределы России

В каких предложениях текста описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что дрофа — самая тяжёлая перелётная степная птица России? Запишите номера выбранных

предложений.

8.2. Прочитайте текст и выполните задание.

(1)Основные места обитания дрофы — степи, разнотравные луга и озимые поля. (2) Средняя масса взрослых птиц 16 кг, иногда даже 25 кг. (3) Окраска оперения рыжая с чёрными крапинами, снизу белая. (4) Гнёзда дрофы устраивают на озимых полях прямо на земле. (5) Походка у птицы неторопливая, размеренная. (6) Некоторые птицы зимуют в Закавказье, но большинство на зиму улетает за пределы России

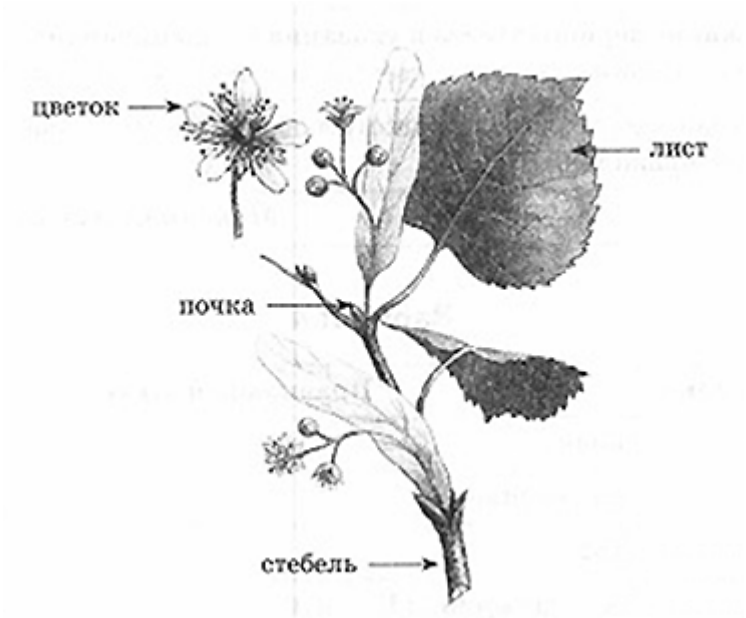
Сделайте описание большой белой цапли по следующему плану.



А) В сравнении с дрофой: **крупнее/мельче.**
Б) Сходство дрофы и большой белой цапли заключается в том, что они
В) Где обитает и чем питается большая белая цапля? (Приведите не менее двух примеров).

Ответы

1.

1.1. 

1.2. Почка — орган растения, из которого в процессе развития появляется побег.
Ответ: Почка.

1.3. Выпадющая из логического ряда функция — минеральное питание. Минеральное питание обеспечивает корень.
2. опыление

3. 132

4. А — древесина, Б — луб

5. цитоплазма.

6. 124.

7.

7.1. кувшинка белая; маслина; овёс.

7.2. А — дуб, Б — овёс, В — маслина, Г — кувшинка белая.

7.3. А — горох или картофель, Б — рис, В — кукуруза.

8.

8.1. 126.

8.2. Правильный ответ должен содержать описание / признаки по трём пунктам плана:
А) мельче;
Б) крупные перелетные птицы;
В) болота, водоёмы; рыба, лягушки, моллюски, черви мелкие птицы.