



ВПР ПО БИОЛОГИИ

5 КЛАСС

5 ВАРИАНТ, УМК ЛЮБОЙ

Подготовила:

Трефилова Раиса Поликарповна,

учитель биологии

МБОУ «Карагайская СОШ № 2»,

с. Карагай, Пермский край

ИНСТРУКЦИЯ К РАБОТЕ

- На выполнение работы по биологии даётся 45 минут. Работа включает в себя 8 заданий.
- Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.
- При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другими справочными материалами.
- При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут. Для выполнения задания 3 используйте линейку и карандаш.
- Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему.
- Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.
- *Желаем успеха!*

ЗАДАНИЕ 1

Рассмотрите изображение подорожника и выполните задания.

1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лист, семя, цветок (соцветие)* и *корень* подорожника.

1.2. В каком органе подорожника происходит фотосинтез?

Ответ: _____



1.3. В приведённом ниже списке названы органы подорожника. Все они, за исключением одного, составляют надземную часть растения. Выпишите название органа растения, который «выпадает» из общего ряда. Объясните свой выбор.

Стебель, лист, корень, почка.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 2

**2. Подорожник корнями
впитывает из почвы воду
с растворёнными в ней
минеральными веществами.
Найдите в приведённом списке
и запишите название этого
процесса.**

*Дыхание, размножение,
питание, рост, плодоношение.*

Ответ: _____



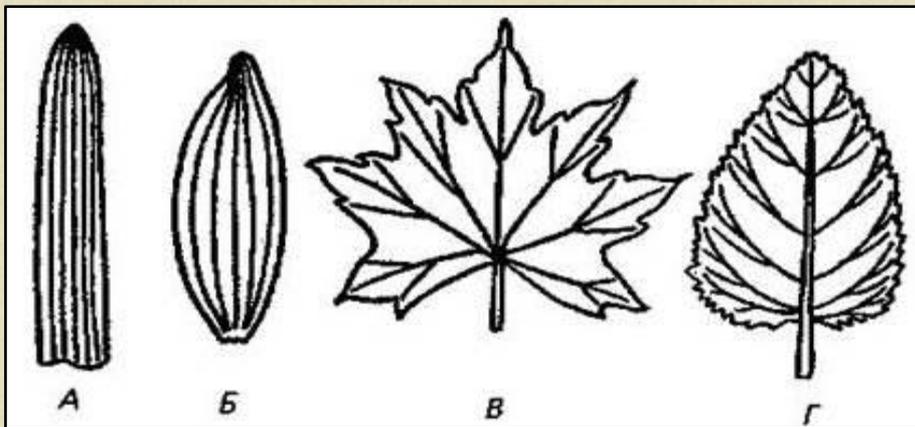
ЗАДАНИЕ 3

3. Рассмотрите изображение и опишите лист яблони по следующему плану: тип листа, жилкование листа, форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части. Используйте при выполнении задания линейку и карандаш

А. Тип листа

- 1) черешковый
- 2) сидячий

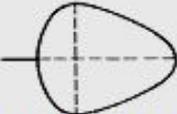
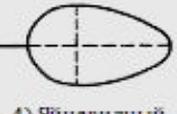
Б. Жилкование листа



- 1) А - параллельное
- 2) Б - дуговидное
- 3) В - пальчатое
- 4) Г - перисто-сетчатое

ЗАДАНИЕ 3

В. Форма листа по соотношению длины и ширины листовой пластинки (без черешка) и по расположению наиболее широкой части.

Соотношение длины и ширины листа	Наиболее широкая часть		
	ближе к основанию листа	посередине листа	ближе к верхушке листа
1	2	3	4
Длина равна ширине или немного превышает ее	 1) Широкояйцевидный	 2) Округлый	 3) Обратнойяйцевидный
Длина превышает ширину в 1,5–2 раза	 4) Яйцевидный	 5) Овальный	 6) Обратнойяйцевидный



Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами:

А	Б	В

ЗАДАНИЕ 4

Человек издавна разводит пчёл. Продукты их жизнедеятельности являются любимым лакомством многих людей (А), а также применяются для изготовления свечей (Б). Запишите названия этого лакомства и вещества, из которого делают свечи, под соответствующими изображениями.



А _____

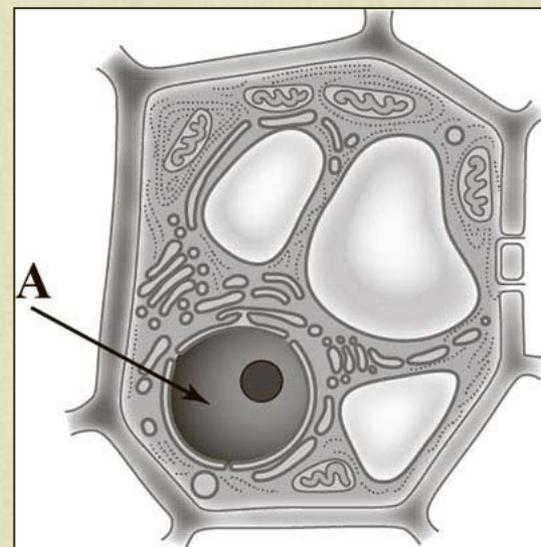


Б _____

ЗАДАНИЕ 5

Ученик рассматривал под микроскопом препарат корня одуванчика и сделал соответствующий рисунок клетки корня. Что на рисунке клетки он обозначил буквой А?

Ответ: _____



ЗАДАНИЕ 6

Выберите из приведённого ниже списка и вставьте в текст пропущенные слова, используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов на место пропусков в тексте.

АМЕБА ОБЫКНОВЕННАЯ

Амебу обыкновенную относят к простейшим. Её тело заполнено полужидким содержимым _____(А), которое отделено от окружающей среды тончайшей _____Б). Основную роль в размножении амебы, как и других простейших, играет _____ (В).

Список слов:

- 1) клеточный сок, 2) цитоплазма 3) клеточная мембрана
4) Вакуоль 5) хлоропласт 6) Ядро

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

ЗАДАНИЕ 7

7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.
У какого гриба наименьшая калорийность?

Ответ: _____

Какого вещества в грибах меньше всего?

Ответ: _____

Какие два вида грибов содержат наибольшее количество белков?

Ответ: _____

Содержание некоторых органических веществ в составе грибов и их калорийность

Грибы	Содержание, %			Калорийность, Ккал
	Углеводы	Белки	Жиры	
Белый	3,1	5,5	0,5	40
Сыроежка	1,7	2,5	0,5	22
Маслёнок	3,5	2,0	0,3	25
Подберёзовик	2,5	5,3	0,6	36

ЗАДАНИЕ 7

7.2. Ниже приведены изображения грибов, указанных в таблице. Подпишите под каждым изображением название соответствующего гриба.



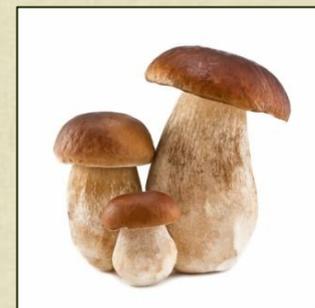
А _____



Б _____



В _____



Г _____

7.3. При сборе грибов важно уметь отличать съедобные грибы от ядовитых. Под каждой из приведённых ниже фотографий ядовитых грибов подпишите название соответствующего гриба.



А _____



Б _____



В _____

ЗАДАНИЯ 8

Прочитайте текст и выполните задания.

- 1) Насекомые – самая большая по численности группа животных, обитающая во всех средах жизни.
- 2) В настоящее время изучено более 1 млн видов этих животных.
- 3) Майский жук имеет шесть ног и органы воздушного дыхания – трахеи.
- 4) Его тело состоит из трёх отделов: головы, на которой расположена одна пара усиков, груди и брюшка.

- 5) Тело майского жука, как и других членистоногих, покрыто хитиновым панцирем, который выполняет функцию наружного скелета.
- 6) У майского жука есть прочные и жёсткие надкрылья – передние крылья, закрывающие тонкие перепончатые задние крылья и большую часть брюшка.

8.1. В каких предложениях описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что майского жука относят к группе насекомых? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

ЗАДАНИЕ 8

8.2. Сделайте описание широкопалого речного рака по следующему плану.

А) В сравнении с майским жуком у рака имеется/отсутствует хитиновый панцирь.

Ответ: _____

Б) Какие отделы тела имеет рак?

Ответ: _____

В) С помощью каких органов рак захватывает пищу?

Ответ: _____

