

**Проверочная работа
по БИОЛОГИИ**

5 КЛАСС

Вариант 10

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по биологии даётся 45 минут. Работа включает в себя 10 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

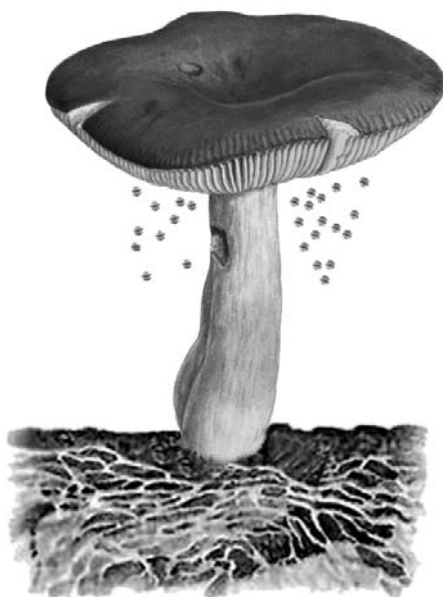
При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями и другим справочным материалом.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

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!

1 Рассмотрите изображение сыроежки и выполните задания.



1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *ножку*, *шляпку*, *грибницу* и *споры* сыроежки.

1.2. К какой группе грибов по строению шляпки относят сыроежки?

Ответ: _____

1.3. В приведённом ниже списке перечислены названия грибов. Все они, за исключением одного, относятся к одной группе. Выпишите название того гриба, который «выпадает» из общего ряда и относится к другой группе грибов. Укажите, к какой группе относится выбранный Вами гриб.

Бледная поганка, мухомор, ложный опёнок, подосиновик.

Ответ: _____

2 В зрелых плодовых телах развиваются споры, которые, попав в почву, прорастают. Найдите в приведённом списке название этого процесса и запишите его.

Дыхание, питание, выделение, размножение.

Ответ: _____

3

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



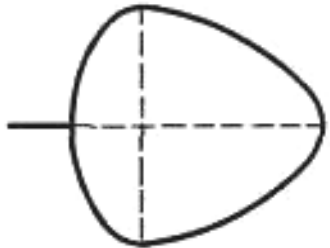
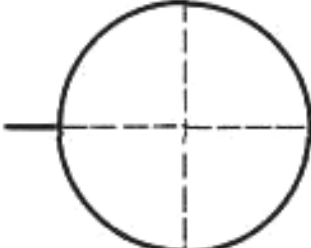
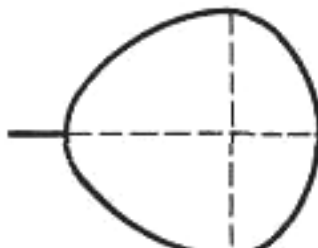
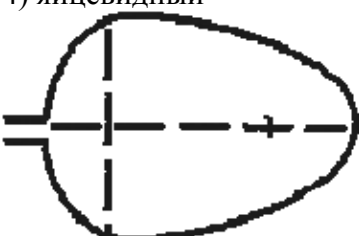

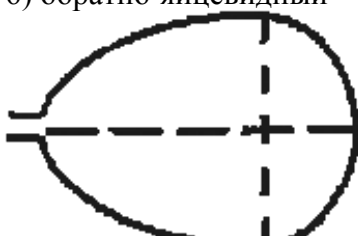
А. Форма листа

<p>1) перисто-лопастная</p>	<p>2) перисто-раздельная</p>
<p>3) перисто-рассечённая</p>	<p>4) цельная</p>

Б. Жилкование листа

<p>1) параллельное</p>	<p>2) дуговидное</p>	<p>3) пальчатое</p>	<p>4) перисто-сетчатое</p>

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

Длина равна ширине или немного её превышает.		
1) широкояйцевидный 	2) округлый 	3) обратно-широкояйцевидный 
Длина превышает ширину в 1,5–2 раза.		
4) яйцевидный 	5) овальный 	6) обратно-яйцевидный 

Впишите в таблицу **номера** выбранных ответов под соответствующими буквами.

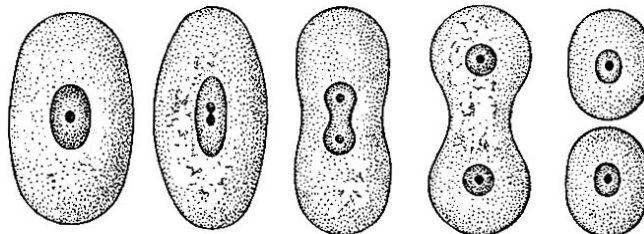


Ответ:

А	Б	В

4

При изучении темы «Клетка» ученик увидел в учебнике рисунок. Какой процесс жизнедеятельности клетки отображён на рисунке?



Ответ: _____

5

5.1. Пятиклассники решили украсить двор школы растениями. В питомнике ребятам предложили рассаду и саженцы приведённых в списке растений.

СПИСОК РАСТЕНИЙ:

- 1) ель европейская
- 2) клён красный
- 3) колокольчик кашмирский
- 4) календула лекарственная
- 5) василёк синий
- 6) липа сердцевидная

Какие из представленных растений относят к травянистым? Укажите в ответе их **номера**.

Ответ: _____

5.2. Прежде чем высадить на грядки рассаду помидоров, бабушка попросила Настю помочь прорастить их семена. Расставьте по порядку действия, которые она должна осуществить для проращивания семян помидоров.



- 1) присыпать проросшие семена слоем почвы толщиной 0,5–1 см
- 2) в лотке на смоченную тряпочку или марлю равномерно разложить семена
- 3) перенести проросшие семена на подготовленную для рассады почву
- 4) поместить лоток в тёплое место при постоянной температуре 25–30 °С и постоянно увлажнять тряпочку или марлю в лотке
- 5) намочить тряпочку или марлю и поместить её в приготовленный лоток

Номера действий в правильном порядке впишите в таблицу.

Ответ:

--	--	--	--	--

6

6.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Содержание воды и некоторых органических веществ в плодах растений

Растения	Содержание в 100 г продукта			
	Вода, г	Витамин С, мг	Каротин, мг	Витамин В ₁ , мг
Земляника садовая	91	60	0,03	0,03
Смородина чёрная	83	200	0,1	0,03
Яблоня	86	10	0,02	0,01
Груша	84	8	0,01	0,02

В плодах какого из указанных в таблице растений содержится наибольшее количество витамина С?

Ответ: _____

Плоды какого из указанных в таблице растений содержат наибольшее количество воды?

Ответ: _____

В плодах каких двух из указанных в таблице растений содержится наименьшее количество каротина и витамина В₁?

Ответ: _____

6.2. Ниже приведены фотографии плодов растений, указанных в таблице. Подпишите под каждой из них название соответствующего растения.



А. _____



Б. _____



В. _____



Г. _____



6.3. Растения, указанные в таблице, имеют различный внешний вид (облик), отражающий их приспособленность к условиям среды. Под каждой из приведённых ниже фотографий растений подпишите характерную для каждого из них жизненную форму.



А. _____



Б. _____



В. _____



7

Прочитайте текст и выполните задания.

(1)Серый волк – зверь с длиной тела до 160 см и весом до 50 кг. (2)Окраска грубой густой шерсти обычно серая с рыжеватым оттенком. (3)Охотятся волки часто в стае, нападая на лосей, кабанов, зайцев, могут питаться мелкими грызунами. (4)За один раз взрослый волк может съесть до 10 кг мяса. (5)Весной у волчицы рождается четыре–шесть слепых волчат, покрытых серым пухом, которых она выкармливает молоком. (6)Первые две недели самка неотлучно находится при детёнышах, согревая их своим теплом, а самец приносит ей пищу.

7.1. В каких предложениях описываются признаки, на основе которых можно сделать вывод о том, что серый волк – крупный хищник? Запишите **номера** выбранных предложений.

Ответ: _____

7.2. Сделайте описание обыкновенной лисицы по следующему плану.

А) В сравнении с серым волком лисица **крупнее/мельче**.

Ответ: _____

Б) Каков покров тела лисицы?

Ответ: _____

В) Чем лисица питается?

Ответ: _____



8 Заполните пустые ячейки на схеме, выбрав слова и/или словосочетания из приведённого списка.

Степь, сосна, серая куропатка, рысь, ковыль, широколиственные леса



9 Как Вы думаете, какое правило устанавливается изображённым на рисунке знаком? Напишите в ответе это правило и укажите место, где можно встретить такой знак.



Ответ: _____

10 На фотографии изображены два представителя одной из профессий, связанных с биологией. Определите эту профессию.



Ответ: _____

Напишите, какую работу выполняют люди этой профессии. Чем эта работа полезна обществу?

Ответ: _____

