Код

Проверочная работа

по БИОЛОГИИ

5 КЛАСС

Вариант 12

Инструкция по выполнению работы

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.

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!

© 2017 Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации

Код

1 Рассмотрите изображение липы и выполните задания.



1.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке *лист, цветок, стебель (ствол)* и *плод* липы.

1.2. Какой орган растения обеспечивает фотосинтез?

Ответ: _____

1.3. В приведённом ниже списке названы органы растения. Все они, за исключением одного, выполняют функцию семенного размножения. Выпишите название органа растения, который «выпадает» из общего ряда и выполняет другую функцию. Объясните свой выбор.

Корень, цветок, семя, плод.

Ответ: _____

_____

2 Если проросток липы поместить в тёмное помещение, то он сначала станет светлее, а затем может погибнуть. Найдите в приведённом списке и запишите название процесса, который происходит только при наличии достаточного освещения.

Дыхание, размножение, фотосинтез, рост, плодоношение.

Ответ: _____

Код

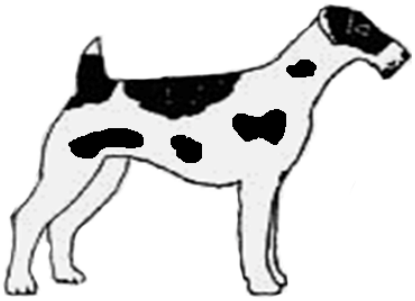
3

Рассмотрите изображение и опишите внешнее строение собаки породы эрдельтерьер по следующему плану: окрас тела собаки, форма головы, форма ушей.

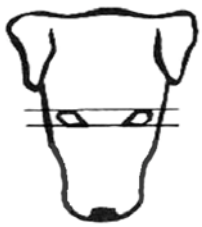




А. Окрас

1) однотонный 	2) пятнистый (два и более пятна) 
3) чепрачный (одно пятно) 	4) подпалый 

Б. Форма головы

1) клинообразная 	2) скуластая 
3) грубая с выпуклым лбом, вздёрнутой и короткой мордой 	4) легая, с плоским лбом, слабо выраженным переходом ото лба к морде 

Код

В. <u>Форма ушей</u>

1) стоячие 	2) полустоячие 	3) развешенные 
4) висящие 	5) сближенные 	6) сильно укороченные 

Запишите в таблицу номера выбранных ответов под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

4

Сосна – широко распространённое в нашей стране хвойное растение, которое издавна используется человеком в различных целях. Из сосны получают ценный строительный материал (А), а также изготавливают различные экстракты (Б) для укрепляющих ванн при различных заболеваниях. Запишите названия органов растения, которые используют в каждом случае.

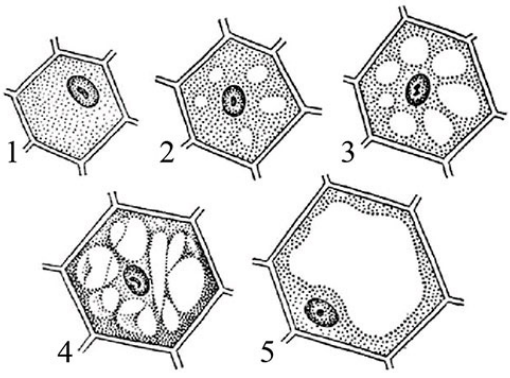




А. _____ Б. _____

5

Ученик на уроке рассматривал рисунки с изображением растущей растительной клетки. Какая часть клетки не увеличивается по мере её роста?



Ответ: _____

Код

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

ГРИБЫ

Грибы питаются готовыми органическими веществами. Это сближает их с _____(А). Клеточные стенки, содержащие _____(Б), выполняют опорную функцию. От растений грибы отличает отсутствие _____(В), а сближает неограниченный рост.

Список слов:

1) целлюлоза
2) животное
3) растение
4) хитин
5) митохондрия
6) хлоропласт

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

7 7.1. Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

Количество устьиц у некоторых растений

Растения	Количество устьиц на 1 мм^2		Место произрастания растения
	на верхней поверхности листа	на нижней поверхности листа	
Кувшинка белая	625	3	Пресноводный водоём
Дуб черешчатый	3	287	Смешанный лес
Лещина обыкновенная	8	234	Опушки смешанного леса
Овёс посевной	40	47	Поле

У какого растения количество устьиц на обеих сторонах листа примерно одинаковое?

Ответ: _____

Где произрастает растение с наибольшим количеством устьиц?

Ответ: _____

Где произрастают растения, у которых значительная часть устьиц располагается на нижней поверхности листа?

Ответ: _____

Код

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





А. _____ Б. _____





В. _____ Г. _____

7.3. Некоторые из этих растений используются человеком для изготовления продуктов питания и мебели. Под каждой из приведённых ниже фотографий подпишите название соответствующего растения, которое используют в каждом случае.







А. _____ Б. _____ В. _____

Код

8 Прочитайте текст и выполните задания.

(1)Сипуха обыкновенная – сова средних размеров с мягким и пушистым оперением, с цепкими когтями и острым загнутым клювом. (2)Сипуху легко определить по форме лицевого диска, который у неё имеет очертания в виде сердца. (3) Эта птица охотно селится в амбарах, на чердаках и в голубятнях. (4)Сипуха встречается на всех материках. (5)Во время охоты сова облетает владения, постоянно меняя высоту. (6)В выкармливании птенцов принимают участие самец и самка.

8.1. Какие предложения текста описывают образ жизни сипухи обыкновенной? Запишите номера выбранных предложений.

Ответ: _____

8.2. Сделайте описание ласточки деревенской по следующему плану.

А) В сравнении с обыкновенной сипухой ласточка **крупнее/мельче**.

Ответ: _____

Б) Какая окраска оперения у ласточки?

Ответ: _____

В) Чем ласточка питается?

Ответ: _____

