



О. А. Зубова

БИОЛОГИЯ
6 класс
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

Народное образование
Москва
2026

ББК 28я721
Б63

Рецензент:

Ерилкина Н. В., учитель высшей категории

Б63 Биология 6 класс. Всероссийская проверочная работа/
О.А. Зубова — М.: Народное образование, 2026. — 144 с.
ISBN 978-5-87953-816-8

Данное пособие содержит 12 вариантов для подготовки к Всероссийской проверочной работе по биологии в 6 классе. Пособие написано в полном соответствии с описанием и образцом Всероссийской проверочной работы, опубликованными на сайте Федерального института оценки качества образования.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем заданиям всех вариантов.

Это пособие может быть использовано как для проведения проверочных работ по биологии, так и для последовательного решения вариантов с учениками в классе, а также во внеурочной деятельности.

Подписано в печать с оригинал-макета 20.10.2025.

Формат 60×84 $\frac{1}{16}$. Бумага газетная. Гарнитура SchoolBookC.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,1. Тираж 3000 экз. Заказ №

Отпечатано с оригинал-макета в типографии

ООО «Красногорская типография»

143405, Московская область, г. Красногорск,

Коммунальный квартал, д. 2

ISBN 978-5-87953-816-8

ББК 28я721

© ИП Мальцев Д. А., 2025

Содержание

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ

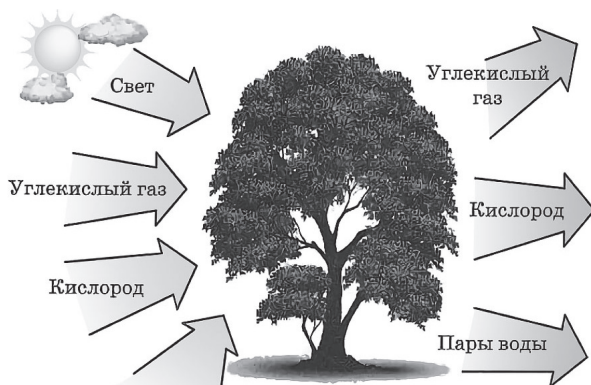
Вариант 1	4
Вариант 2	15
Вариант 3	26
Вариант 4	38
Вариант 5	50
Вариант 6	62
Вариант 7	74
Вариант 8	85
Вариант 9	97
Вариант 10.....	109
Вариант 11.....	121
Вариант 12.....	133

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ

Вариант 1

Часть 1

- 1 На представленном ниже рисунке ученик изобразил один из процессов жизнедеятельности растений. Рассмотрите рисунок и ответьте на вопросы.



1.1. Как называют данный процесс?

Ответ. _____

1.2. Знание в области какой ботанической науки позволит ученику изучить данный процесс?

Ответ. _____

1.3. Каково значение данного процесса в жизни растения?

Ответ. _____

- 2 2.1. В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбцов имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
Корень	Корневой волосок
Побег	

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) зона всасывания
- 2) зона роста
- 3) корнеплод
- 4) узел

В ответе укажите номер правильного ответа.

Ответ. _____

2.2. Какую функцию выполняет ассимиляционная ткань у растений?

Ответ. _____

- 3** Выберите из предложенного списка и вставьте в текст пропущенные слова (словосочетания), используя для этого их цифровые обозначения. Впишите номера выбранных слов (словосочетаний) на места пропусков в тексте.

ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН РЖИ

Семена ржи могут длительно находиться в состоянии покоя, не прорастая. Прорастающие семена начинают активно дышать, поглощая _____ (А) и выделяя _____ (Б). Во время дыхания выделяется энергия. При прорастании зародыш зерновки ржи питается запасами веществ, отложенных в _____ (В). Основным запасным веществом у ржи является крахмал.

Список слов (словосочетаний):

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1) свет | 4) эндосперм |
| 2) семядоля | 5) углекислый газ |
| 3) кислород | 6) семенная кожура |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

- 4 Рассмотрите изображение генеративной почки и выполните задания.

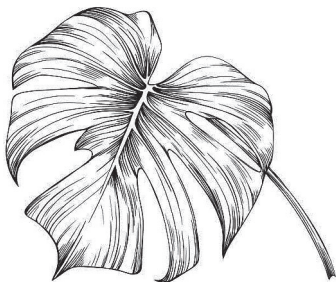


4.1. Покажите стрелками и подпишите на рисунке зачаточный лист, почечную чешую, зачаточный стебель.

4.2. Какую функцию в почке выполняют почечные чешуи?

Ответ. _____

- 5 Рассмотрите изображение листа тропической монстеры 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.

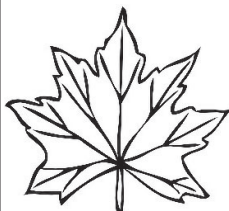
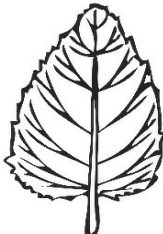


А. Форма листа

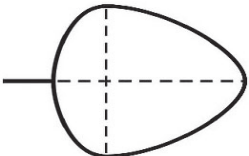
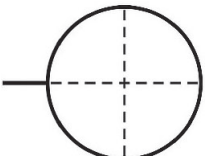
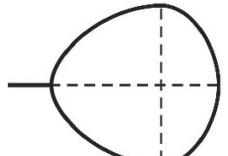
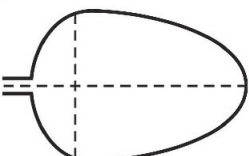
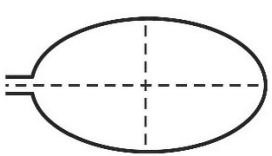
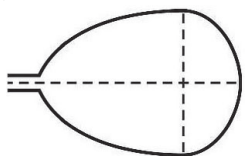
1) тройчато-лопастная	2) пальчато-лопастная	3) цельная

4) тройчато-раздельная	5) пальчато-раздельная	
		

Б. Жилкование листа

			
1) параллельное	2) дуговидное	3) пальчатое	4) перисто-сетчатое

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.

А	Б	В

Ответ:

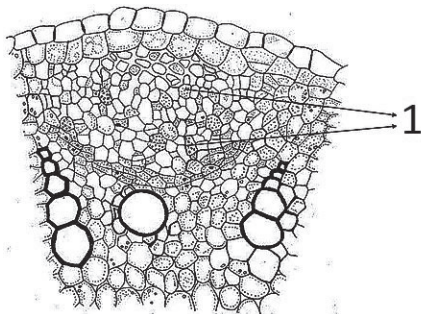
- 6 Изучая условия прорастания семян, учащиеся заложили для проращивания семена гороха (при разной температуре). Через несколько дней семена увеличились в размере и появились корешки. Какой метод исследований использовали учащиеся?

Ответ. _____

Прорастут ли семена гороха, если их положить в пустой стакан и поставить его под лампу? Свой ответ поясните.

Ответ. _____

- 7 7.1. Алексей рассмотрел срез древесного стебля под микроскопом и сделал микрофотографию. Какой вид клеток он обозначил на фотографии цифрой 1?

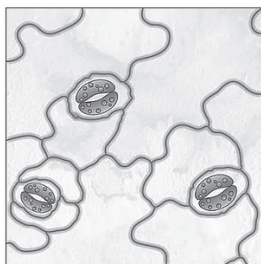


Ответ. _____

Укажите структуру стебля, куда входят эти клетки.

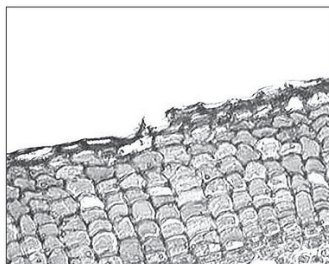
Ответ. _____

7.2. На рисунке представлены изображения кожицы и пробки. Клетки какой из этих тканей мёртвые?



кожица

А



пробка

Б

Запишите в поле ответа соответствующую букву.

Ответ. _____

8

Используя приведённую ниже таблицу, ответьте на вопросы.

**Сроки хранения и всхожести семян,
глубина их заделки в почву**

Растение	Срок хранения, годы	Максимальный срок всхожести, дни	Глубина заделки семян, см
Бобы	5–6	10	5–6
Лук	3–4	12	1–2
Перец	3–4	15	1–2
Редис	4–5	7	2–4

Семена какого растения из перечисленных в таблице сохраняют жизнеспособность более 5 лет и прорастают на 10-й день после посева?

Ответ. _____

Семена какого растения из перечисленных в таблице можно заделывать на глубину 3 см?

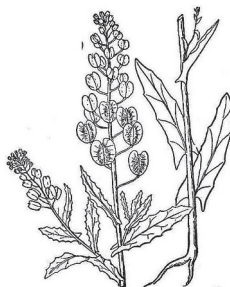
Ответ. _____

Семена какого растения из перечисленных в таблице имеют максимальный срок всхожести?

Ответ. _____

Часть 2

Ульяна и Влад выполняют проект, посвящённый растению Ярутка полевая, по следующему плану: *внешнее и внутреннее строение, функции органов и тканей растения, особенности размножения.*



9 К какой группе растений относится Ярутка полевая?

Однодольные, Двудольные

Ответ. _____

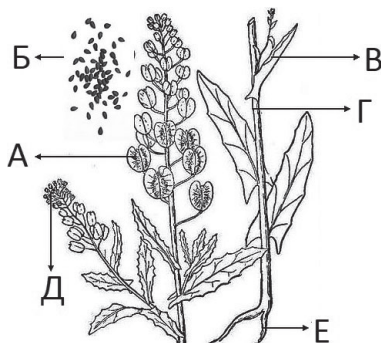
Напишите признак, на основании которого Вы отнесли Ярутку полевую к выбранной Вами группе.

Ответ. _____

10 10.1. Установите соответствие между органами растения, обозначенными буквами А–Е на рисунке, и их названиями.

Названия органов:

- | | |
|------------|-------------|
| 1) корень | 4) соцветие |
| 2) стебель | 5) плод |
| 3) лист | 6) семена |



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

Ответ:

10.2. Запишите в таблицу по одному примеру вегетативного и генеративного органов Ярутки полевой.

Вегетативный орган	Генеративный орган

11 Опишите органы растения Ярутка полевая.

11.1. Составьте описание листьев этого растения, используя характеристики из приведённых ниже списков.



**А. Типы
листьев**

- 1) простой
- 2) сложный

Б. Жилкование

- 1) пальчатое
- 2) перистое
- 3) дуговое

В. Листорасположение

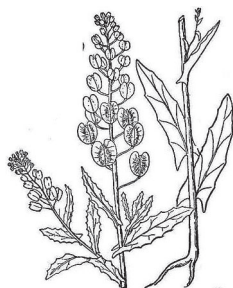
- 1) мутовчатое
- 2) прикорневая розетка
- 3) супротивное
- 4) очерёдное

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

11.2. Составьте описание цветка и выберите тип соцветия Ярутки полевой, используя характеристики из приведённых ниже списков.



**А. Характеристика
симметрии
цветка**

- 1) правильный
- 2) неправильный

**Б. По наличию
тычинок и
пестиков**

- 1) обоеполый
- 2) раздельно-полый

В. Тип соцветия

- 1) колос
- 2) зонтик
- 3) щиток
- 4) головка
- 5) кисть
- 6) корзинка
- 7) початок

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

11.3. Составьте описание плода Ярутки полевой, используя характеристики из приведённых ниже списков.

**А. По количеству семян**

- 1) односемянный
- 2) многосемянный

Б. Название плода

- 1) жёлудь
- 2) костянка
- 3) орех
- 4) боб
- 5) стручок
- 6) стручочек
- 7) ягода
- 8) семянка
- 9) зерновка

В. По количеству воды в околоплоднике

- 1) сухой
- 2) сочный

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

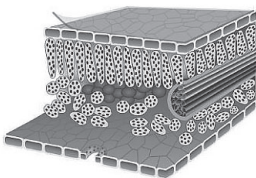
11.4. Каким способом происходит опыление Ярутки полевой?

- 1) с помощью ветра
- 2) с помощью насекомых
- 3) с помощью воды
- 4) с помощью птиц
- 5) самоопыление

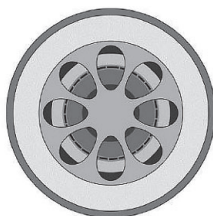
Ответ:

12

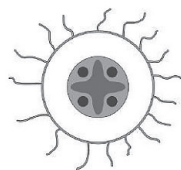
Ульяна и Влад для описания внутреннего строения Ярутки полевой приготовили препараты из разных частей растения и зарисовали их, но не успели подписать рисунки. Подпишите названия органов растения на соответствующих рисунках.



А _____



Б _____

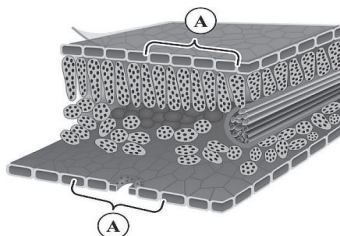


В _____

Объясните, по какому признаку Вы определили принадлежность образца под буквой А.

Ответ. _____

- 13) Рассмотрите рисунок. Напишите название ткани, обозначенной на рисунке буквой А.



Ответ. _____

Какую функцию выполняет эта ткань?

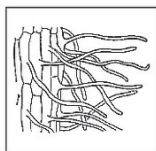
- 1) транспортная
- 2) фотосинтезирующая
- 3) воздухоносная
- 4) защитная
- 5) запасаящая

Ответ:

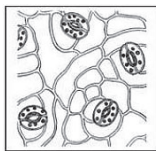
- 14) 14.1. Найдите на рисунках 1–5 элементы ткани, которая обозначена буквой А.



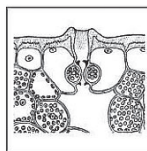
1



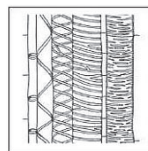
2



3



4



5

Запишите в ответе соответствующие цифры.

Ответ. _____

14.2. Какая ткань располагается около кончика корня Ярутки полевой? Найдите изображение этой ткани на рисунках 1–5 и запишите в ответе соответствующую цифру.

Ответ. _____

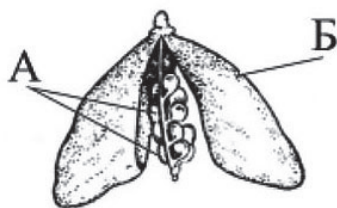
Как называется ткань, которую Вы указали?

Ответ. _____

- 15** Из каких структур цветка, обозначенных на рисунке «Цветок» цифрами 1–5, развиваются части плода, обозначенные на рисунке «Плод» буквами А и Б?



Цветок



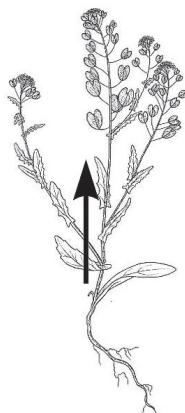
Плод

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б

Ответ:

- 16** Транспорт каких веществ показан на рисунке стрелкой?



Ответ. _____