

ФАМИЛИЯ

КЛАСС

ИМЯ

Отметьте верный вариант ответа. Время выполнения работы - 90 минут.

1. На уроке биологии при выполнении лабораторной работы учащиеся пользовались микроскопом. Определи, какое было увеличение микроскопа, если известно, что объектив у микроскопа был  $\times 40$ , а окуляр 15.

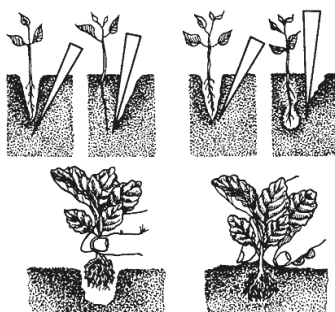


1   600

2   55

3   25

2. Рассада капусты имеет стержневую корневую систему. Рост, каких корней вызывает агротехнический прием - пикировка?

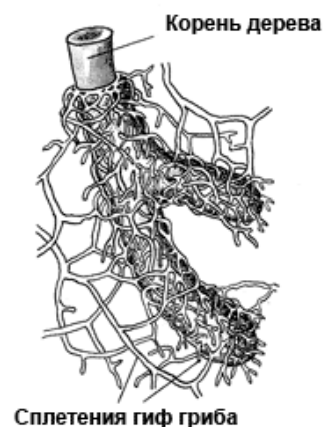


1   главного корня

2   придаточных корней

3   боковых и придаточных корней

3. Как называется симбиоз гриба и корня растения?



1   паразитизм

2   комменсализм

3   микориза

4. Этот ученый в 1676 году впервые увидел бактерии под микроскопом и назвал их «зверушками», в 1683 году он впервые дал их подробное описание. О каком ученом идет речь?



1  Роберт Гук

2  Л. Пастер

3  А.В. Левенгук

5. Из перечисленных видов тканей выберите лишнюю ткань:  
*механическая, покровная, соединительная, образовательная.*

1  соединительная

2  механическая

3  образовательная

6. Какое из перечисленных растений имеет ходульные корни?



1  баньян

2  банан

3  пальма

7. Ребята выкопали пырей ползучий и стали его рассматривать.  
Какой вегетативный орган выкопали ребята у пырея?



1  корень

2  побег

3  лист

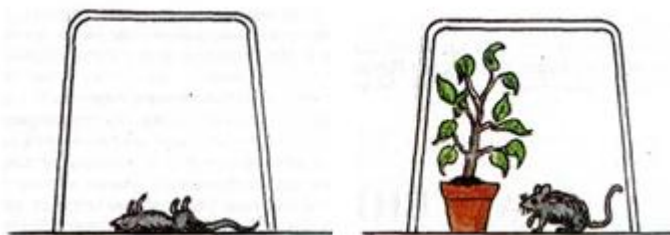
8. Назовите пластиды, придающие цвет венчику василька?

1  лейкопласты

2  хромопласты

3  хлоропласты

9. Джозеф Пристли проделывал опыты с растениями и мышью и доказал, что растение на свету выделяет газ. Какой это газ?



1  кислород

2  углекислый газ

3  азот

10. Назовите фамилию ученого открывшего клеточное строение пробки.



1  Роберт Гук

2  А.В. Левенгук

3  Р. Броун

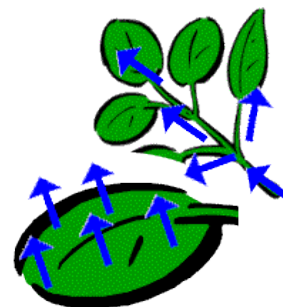
11. Какой физиологический процесс в растении позволяет «консервировать» солнечную энергию?

транспирация

фотосинтез

хемосинтез

12. Как называется явление – испарения воды листьями?

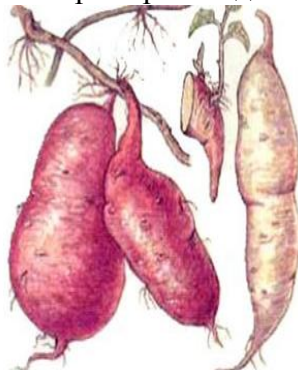
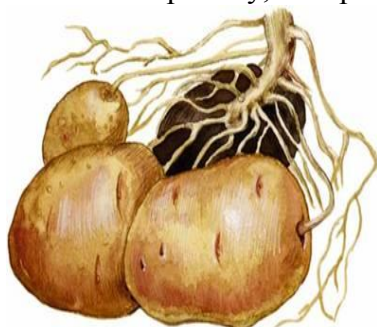


1  транспирация

2  дыхание

3  фотосинтез

13. Укажите картинку, которая не является примером видоизмененного побега.



1  клубни картофеля

2  клубни бата

3  Луковица лилии

14. Ее носили как талисман на груди средневековые рыцари, так как считалось, что она отведет от воина удар мечом или пущенную стрелу. Философы древности, разрезая ее поперек, объясняли своим ученикам строение вселенной – то есть она была наглядным пособием при изучении астрономии. Во все времена и у всех народов ей приписывали лечебные свойства, а в средние века утверждали, что даже ее запах предохраняет от заболеваний. О чем идет речь?

1   роза

2   лаванда

3   луковица

15. Лист, какого растения изображен на национальном флаге Канады?

1   береза

2   тополь

3   клен

16. Кто разработал технологию пастеризации для уничтожения бактерий?

1   Л. Пастер

2   И.И. Мечников

3   Введенский Н. Е.

17. «Злые корчи» и «антонов огонь» - это страшная болезнь, которая в средние века унесла большое количество человеческих жизней. Что является причиной данного заболевания?

1   спорынья

2   головня

3   лишайник

18. Пигмент клеточного сока, придающий лепесткам розовую, голубую и фиолетовую окраску.

каротин

антоциан

хлорофилл

19. Кому принадлежит данное высказывание: « Растение — посредник между небом и Землёй. Оно — истинный Прометей, похитивший огонь с неба. Поглощённый им луч Солнца горит в едва мерцающей лучине и в ослепительной искре электричества. Луч Солнца приводит в движение и чудовищный маховик паровой машины, и кисть художника, и перо поэта».

1   Д. Пристли

2   М.С. Воронин

3   К.А. Тимирязев

20. После открытия Новой Зеландии и Австралии туда прибыли переселенцы, которые посеяли клевер. Клевер прекрасно рос, но семян не давал. Почему это происходило?



1   не хватало  
минеральных веществ для  
образования семян

2   не подходил  
температурный режим для  
вызревания семян

3   не было насекомых-  
опылителей