

Тематический контроль по биологии 6 класс

Лабораторные работы

1. Строения семян двудольных растений
2. Строения зерновки пшеницы
3. Стержневая и мочковатая корневые системы»
4. Корневой чехлик и корневые волоски
5. Строение почек. Расположение почек на стебле
6. Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение
7. Строение кожицы листа.
8. Клеточное строение листа
9. Внутреннее строение ветки дерева
10. Изучение видоизмененных побегов
11. Строение цветка
12. Соцветия
13. Классификация плодов
14. Передвижение воды и минеральных веществ по стеблю
15. Описание растений семейства Крестоцветные
16. Строение пшеницы

Практические работы

1. Определение всхожести семян растений и их посев
2. Вегетативное размножение комнатных растений

Контрольные тестирования

Тестирование №1. Строение и многообразие покрытосеменных растений

Тестирование №2. Жизнь растений

Тестирование №3. Классификация растений

Тестирование №4. Природные сообщества. Развитие растительного мира

Промежуточная аттестация

Тестирование №1. Строение и многообразие покрытосеменных растений

- 1.** Выберите один правильный ответ. К двудольным растениям относится
1) яблоня 2) береза 3) пшеница 4) тополь
- 2.** Семядоли — это
1) зародыш будущего растения 2) первые листья зародышевого растения
3) запас питательных веществ 4) первые корни зародыша
- 3.** Корни, образующиеся на стеблях, называются
1) боковыми 2) придаточными 3) главными 4) воздушными
- 4.** Мочковатую корневую систему имеет
1) подсолнечник 2) яблоня 3) лук 4) тополь
- 5.** Клетки корня, которые постоянно делятся, находятся в
1) зоне проведения 2) корневом чехлике
3) зоне деления 4) зоне всасывания
- 6.** Корневые волоски обеспечивают корню
1) рост 2) устойчивость 3) всасывание воды и минеральных веществ
4) проведение органических веществ
- 7.** Дыхательными корнями обладает
1) морковь 2) ива ломкая 3) орхидея 4) чистяк
- 8.** Почки, из которых развивается цветок, называются
1) пазушными 2) генеративными 3) вегетативными 4) верхушечными
- 9.** Очередное расположение листьев наблюдается у
1) олеандра 2) сирени 3) березы 4) клена
- 10.** Сидячий тип листа имеет
1) клен 2) пшеница 3) яблоня 4) жасмин
- 11.** Сложные листья имеет
1) клен 2) липа 3) дуб 4) шиповник
- 12.** Основная масса хлоропластов расположена в
1) губчатой ткани 3) межклетнике 2) столбчатой ткани 4) кожице
- 13.** Видоизменения листьев в виде усиков имеет
1) кактус 3) горох 2) барбарис 4) алоэ
- 14.** Вьющийся стебель имеет
1) земляника 3) фасоль 2) горох 4) виноград
- 15.** В стебле органические вещества перемещаются по
1) сосудам 3) пробке 2) ситовидным трубкам 4) камбию
- 16.** Видоизменения стебля — клубни характерны для
1) ландыша 3) картофеля 2) ириса 4) лилии
- 17.** Главной частью цветка является
1) цветоложе 3) околоцветник 2) тычинка и пестик 4) чашечка
- 18.** К однодольным растениям относится
1) огурец 3) яблоня 2) тополь 4) ива
- 19.** Соцветие кисть встречается у
1) клевера 3) черемухи 2) яблони 4) моркови
- 20.** Плод костянку имеет
1) лещина 2) земляника 3) вишня 4) кукуруза
- 21.** С помощью ветра распространяются семена
1) рябины 2) рогоза 3) черемухи 4) подорожника
- 22.** Выберите три правильных ответа. Сочные плоды имеют
1) виноград 2) горох 3) яблоня 4) пшеница 5) огурец 6) мак
- 23.** Выберите три правильных ответа. Бесполое цветки имеют растения
1) огурец 2) яблоня 3) тополь 4) смородина 5) вишня 6) конопля
- 24.** Установите соответствие между видом соцветия и растением, для которого оно характерно.

Растения Вид соцветия

- 1) черемуха 2) вишня 3) рожь 4) ландыш 5) пшеница 6) яблоня

Вид соцветия А) кисть Б) сложный колос В) простой зонтик

Тестирование №2.. Жизнь растений

1. Выберите один правильный ответ. Быстрому созреванию плодов и семян способствуют вещества, содержащие
1) азот 3) фосфор 2) калий 4) серу
2. Вода и минеральные соли поступают в растение через
1) корневой чехлик 3) корневой волосок 2) всасывающую зону 4) проводящую зону
3. Органические вещества образуются в хлоропластах листьев из
1) воды и минеральных солей 3) воды и кислорода 2) воды и углекислого газа 4) воды и азота
4. Йодовая проба показывает наличие
1) крахмала 3) белка 2) жира 4) минеральных солей
5. При фотосинтезе
1) выделяется вода 3) выделяется углекислый газ 2) поглощается кислород 4) выделяется кислород
- 6.. У растения можно выделить
1) один тип питания 3) три типа питания 2) два типа питания 4) четыре типа питания
7. При дыхании поглощается
1) вода 3) кислород 2) углекислый газ 4) минеральные соли
- 8.. Испарение воды листьями обеспечивает
1) поступление в листья углекислого газа 2) защиту растения от перегрева
4) поступление в растение кислорода 3) выделение углекислого газа
9. На зиму свои листья не сбрасывает
1) клен 3) тополь 2) сосна 4) яблоня
10. По ситовидным трубкам в растении передвигается
1) крахмал 3) сахар 2) минеральные соли 4) только вода
- 11.. Большинство семян прорастает при температуре
1) от +2 до -8 °С 3) от +10 до -15 °С 2) от +15 до -20 °С 4) от +20 до -25 °С
- 12.. К двулетним растениям относится
1) горох 3) нарцисс 2) морковь 4) пион
13. Цветковые растения размножаются только
1) спорами 3) вегетативно 2) семенами 4) семенами и вегетативно
- 14.. Зооспора — это
1) семя 2) оплодотворенная клетка 3) половая клетка 4) спора, способная к движению
15. Бесполое размножение у мхов происходит с помощью
1) спор 3) зооспор 2) гамет 4) яйцеклеток
16. Споры у папоротников образуются в
1) клетках листьев 2) шишках 3) вайях 4) плодах
17. Основной отличительный признак голосеменных растений
1) размножение спорами 2) размножение половыми клетками 3) размножение семенами
4) размножение зооспорами
18. Для цветковых растений характерно
1) простое оплодотворение 2) тройное оплодотворение 3) двойное оплодотворение
4) отсутствие оплодотворения
19. Самоопыление характерно для 1) яблони 3) фасоли 2) дуба 4) земляники
20. К ветроопыляемым растениям относится 1) орешник 3) горох 2) капуста 4) яблоня
21. Выберите три правильных ответа. К признакам насекомоопыляемых растений относятся
1) крупный цветок или соцветия 2) мелкие цветы, яркая окраска цвета 3) отсутствие запаха
4) наличие нектара и запаха 5) сухая пыльца 6) цветение до распускания листьев
22. Выберите три правильных ответа. Размножаются ползучими побегами
1) клюква 4) картофель 2) фасоль 5) луговой чай 3) живучка 6) мак
23. Установите соответствие между названием растения и группой, к которой они относятся.

Название Группа

- 1) капуста
- 2) флокс
- 3) календула
- 4) свекла
- 5) тюльпан
- 6) лен
- 7) морковь

- 8) астра
- 9) пион

- А) однолетние растения
- Б) двулетние растения
- В) многолетние растения

Тестирование №3. Классификация растений

1. Выберите один правильный ответ. Самой мелкой единицей систематики растений из перечисленных является
1) вид 3) класс 2) отряд 4) семейство
2. Выберите один правильный ответ. Самой крупной единицей систематики растений из перечисленных является
1) класс 3) род 2) отряд 4) подотряд
3. Выберите один правильный ответ. К семейству крестоцветных относится
1) арахис 3) капуста 2) белена 4) яблоня
4. Выберите один правильный ответ. К семейству розоцветных относится
1) соя 3) ярутка 2) баклажан 4) рябина
5. Выберите один правильный ответ. К семейству пасленовых относится
1) горох 3) редька 2) петуния 4) малина
6. Выберите один правильный ответ. К семейству мотыльковых относится
1) фасоль 3) картофель 2) слива 4) пижма
7. Выберите один правильный ответ. К семейству сложноцветных относится
1) акация 3) шиповник 2) белена 4) астра
8. Выберите три правильных ответа. К семейству злаковых относятся
1) тимофеевка 4) василек 2) ярутка 5) тростник 3) пастушья сумка 6) просо
9. Выберите три правильных ответа. К семейству лилейных относятся
1) фасоль 4) лук 2) ландыш 5) персик 3) тюльпан 6) томат
10. Установите соответствие между названием растения и группой, к которой оно относится.

Название растений Семейства

- | | |
|--------------|------------------|
| 1) ежевика | А) Розоцветные |
| 2) одуванчик | Б) Сложноцветные |
| 3) земляника | |
| 4) груша | |
| 5) нивяник | |
| 6) астра | |

11. Установите соответствие между признаками растений и семейством, к которому они относятся.

Признаки растений

Семейства

- | | |
|--|--|
| 1) плод стручок | |
| 2) плод ягода | |
| 3) двойной околоцветник | |
| 4) соцветие кисть | |
| 5) формула цветка $*C_4L_4T_4 + \bar{J}$ | |
| 6) формула цветка $*C(5)L(5)T5\bar{P}$ | |

- | |
|------------------|
| А) Крестоцветные |
| Б) Пасленовые |

Тестирование №4. Природные сообщества. Развитие растительного мира

1. Выберите один правильный ответ. К тенелюбивым растениям относится
 2. Выберите один правильный ответ. Особенностью растений, обитающих в воде, является
 - 1) покрытие листьев волосками
 - 2) слабое развитие механических тканей
 - 3) развитая корневая система
 - 4) сильный прочный стебель
 3. Выберите один правильный ответ. К сухопутному растительному сообществу относится
 - 1) пшеничное поле 3) дубрава
 - 2) пойма реки 4) фруктовый сад
 4. Выберите один правильный ответ. Глубже всего в почву проникают
 - 1) корни травы 3) грибница
 - 2) корни кустарников 4) корни деревьев
 5. Установите правильную последовательность в этапах развития растительного мира, начиная с самого раннего.
 - А) появление споровых растений
 - Б) появление водорослей
 - В) появление простейших одноклеточных организмов
 - Г) появление голосеменных растений
- Запишите правильную последовательность букв.

1. Семядоли — это
 - 1) зародыш будущего растения 2) первые листья зародышевого растения
 - 3) запас питательных веществ 4) первые корни зародыша
2. Корни, образующиеся на стеблях, называются
 - 1) боковыми 2) придаточными 3) главными 4) воздушными
- 3.. Мочковатую корневую систему имеет
 - 1) подсолнечник 2) яблоня 3) лук 4) тополь
4. Клетки корня, которые постоянно делятся, находятся в
 - 1) зоне проведения 2) корневом чехлике
 - 3) зоне деления 4) зоне всасывания
5. Корневые волоски обеспечивают корню
 - 1) рост 2) устойчивость 3) всасывание воды и минеральных веществ
 - 4) проведение органических веществ
6. Дыхательными корнями обладает
 - 1) морковь 2) ива ломкая 3) орхидея 4) чистяк
7. Почки, из которых развивается цветок, называются
 - 1) пазушными 2) генеративными 3) вегетативными 4) верхушечными
8. Очередное расположение листьев наблюдается у
 - 1) олеандра 2) сирени 3) березы 4) клена
9. Сидячий тип листа имеет
 - 1) клен 2) пшеница 3) яблоня 4) жасмин
10. Сложные листья имеет
 - 1) клен 2) липа 3) дуб 4) шиповник
11. Основная масса хлоропластов расположена в
 - 1) губчатой ткани 3) межклетнике 2) столбчатой ткани 4) кожице
12. Видоизменения листьев в виде усиков имеет
 - 1) кактус 3) горох 2) барбарис 4) алоэ
13. В стебле органические вещества перемещаются по
 - 1) лубу 3) древесине 2) сердцевине 4) камбию
14. Главной частью цветка является
 - 1) цветоложе 3) околоцветник 2) тычинка и пестик 4) чашечка

15. Плод костянку имеет

1) лещина 2) земляника 3) вишня 4) кукуруза

16. Выберите три правильных ответа. Сочные плоды имеют

1) виноград 2) горох 3) яблоня 4) пшеница 5) огурец 6) мак

17. Установите соответствие между видом соцветия и растением, для которого оно характерно.

Растения Вид соцветия

1) черемуха 2) вишня 3) рожь 4) ландыш 5) пшеница 6) яблоня

Вид соцветия А) кисть Б) сложный колос В) простой зонтик

1.. Семяздоли — это

1) зародыш будущего растения 2) первые листья зародышевого растения

3) запас питательных веществ 4) первые корни зародыша

2. Клетки корня, которые поглощают воду, находятся в

1) зоне проведения 2) корневом чехлике 3) зоне деления 4) зоне всасывания

3. Дыхательными корнями обладает

1) морковь 2) ива ломкая 3) орхидея 4) чистяк

4 Почки, из которых развивается цветок, называются

1) пазушными 2) генеративными 3) вегетативными 4) верхушечными

5. Очередное расположение листьев наблюдается у

1) олеандра 2) сирени 3) березы 4) клена

6. Сидячий тип листа имеет

1) клен 2) пшеница 3) яблоня 4) жасмин

7 Простые листья имеет

1) акация 2) липа 3) горох 4) шиповник

8 Устьица расположена в

1) губчатой ткани 3) межклетнике 2) столбчатой ткани 4) кожице

9. Видоизменения листьев в виде усиков имеет

1) кактус 3) горох 2) барбарис 4) алоэ

10. В стебле минеральные вещества перемещаются по

1) лубу 3) древесине 2) сердцевине 4) камбию

11. Видоизменения стебля — клубни характерны для

1) ландыша 3) картофеля 2) ириса 4) лилии

12. Главной частью цветка является

1) цветоложе 3) околоцветник 2) тычинка и пестик 4) чашечка

13. Соцветие кисть встречается у

1) клевера 3) черемухи 2) яблони 4) моркови

24. Плод костянку имеет

1) лещина 2) земляника 3) вишня 4) кукуруза

15. С помощью ветра распространяются семена

1) рябины 2) рогоза 3) черемухи 4) подорожника

16. Выберите три правильных ответа. Сухие плоды имеют

1) виноград 2) горох 3) яблоня 4) пшеница 5) огурец 6) мак

17. Установите соответствие между видом соцветия и растением, для которого оно характерно.

Растения Вид соцветия

1) черемуха 2) вишня 3) рожь 4) ландыш 5) пшеница 6) яблоня

Вид соцветия А) кисть Б) сложный колос В) простой зонтик