

**Контрольная работа по теме:
«Строение и многообразие покрытосеменных растений»**

Вариант – 1

1. Расположение листьев на побегах по несколько в узле (три и более) называют

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) очередным | 3) спиральным |
| 2) супротивным | 4) мутовчатым |

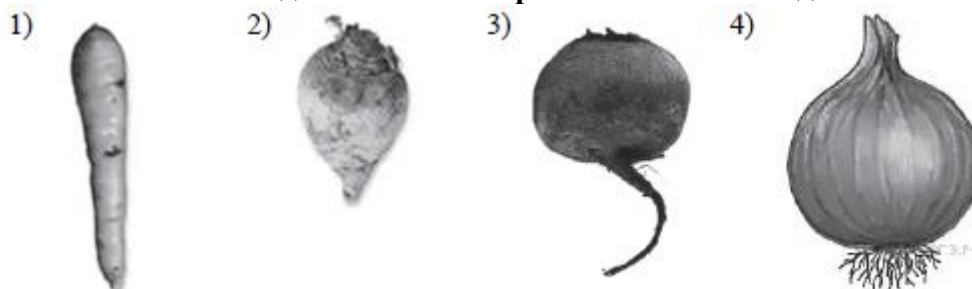
2. При прорастании семени проросток гороха первое время получает питательные вещества из

- | | |
|-------------------------|--------------|
| 1) эндосперма | 3) семядолей |
| 2) зародышевого корешка | 4) почвы |

3. Плод картофеля называют

- | | |
|---------------|-------------|
| 1) коробочкой | 3) столоном |
| 2) ягодой | 4) клубнем |

4. Какой из видоизменённых органов является видоизменённым побегом?



5. Каким образом происходит распространение плодов и семян у клёна?

- | | |
|---------------|-------------------|
| 1) насекомыми | 3) водой |
| 2) ветром | 4) млекопитающими |

6. Какая ткань расположена между древесиной и лубом в стволе липы?

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1) покровная | 3) образовательная |
| 2) фотосинтезирующая | 4) основная |

7. Корневой чехлик:

- 1) защищает верхушку корня от повреждений;
- 2) участвует в всасывании растворов минеральных веществ;
- 3) участвует в проведении растворов минеральных веществ к стеблю;
- 4) совершенно не нужен корню.

8. Какое растение имеет сложные листья?

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) яблоня | 3) тополь |
| 2) сирень | 4) земляника |

9. Фотосинтез в листьях осуществляется главным образом в клетках:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1) Столбчатой паренхимы | 3) Губчатой паренхимы |
| 2) Проводящих пучков | 4) Верхнего эпидермиса |

10. Женской частью цветка являются:

- | | |
|------------|----------------|
| 1) тычинки | 3) лепестки |
| 2) пестики | 4) чашелистики |

11. Установите соответствие между функцией и органом растения, для которого она характерна.

ФУНКЦИЯ

ОРГАН РАСТЕНИЯ

- | | |
|---|------------|
| А) испарение воды | 1) стебель |
| Б) проводит воду и питательные вещества | 2) лист |
| В) поглощение углекислого газа и выделение кислорода | |
| Г) сохранение питательных веществ во время зимовки растений | |
| Д) является осевой частью побега | |

Е) образуются органические вещества

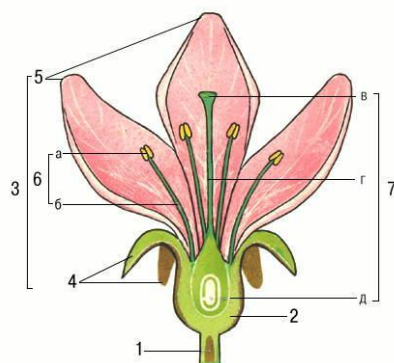
А	Б	В	Г	Д	Е

12. Установите соответствие между типом плода и названиями растений.

Растения:	Тип плода:
А) Рожь	1) Боб
Б) Груша	2) Яблоко
В) Пшеница	3) Зерновка
Г) Горох	
Д) Айва	
Е) Фасоль	

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Подпишите части цветка с помощью рисунка:



14. Установите соответствие между растениями и типами соцветий:

- | | |
|--------------|------------------|
| А. календула | 1. сложный колос |
| Б. пшеница | 2. корзинка |
| В. одуванчик | |
| Г. рожь | |
| Д. василек | |
| Е. ромашка | |

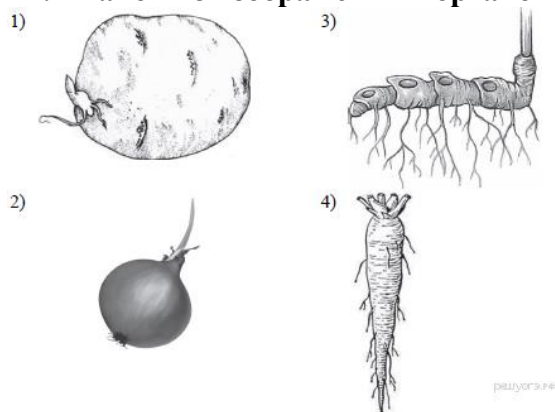
А	Б	В	Г	Д	Е

15. Прочтите формулу цветка

$\uparrow \text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(2)+3} \text{Т}_{(9)+1} \text{П}_1$

Контрольная работа по теме:
«Строение и многообразие покрытосеменных растений»
Вариант – 2

1. При прорастании семени фасоли проросток первое время получает питательные вещества из
 - 1) зародышевого корешка
 - 2) эндосперма
 - 3) почвы
 - 4) семядолей
2. Расположение листьев на побегах по два в узле называют
 - 1) мутовчатым
 - 2) супротивным
 - 3) спиральным
 - 4) очередным
3. Плод картофеля и томата называют
 - 1) клубнем
 - 2) корнеплодом
 - 3) корневищем
 - 4) ягодой
4. Какой из изображённых органов растений является видоизменённым корнем?



5. За счет деления каких клеток происходит рост стебля в толщину
 - 1) луба
 - 2) камбия
 - 3) древесины
 - 4) сердцевины
6. Плоды рябины приспособлены к распространению
 - 1) насекомыми
 - 2) ветром
 - 3) водой
 - 4) птицами
7. Корневой чехлик образован клетками:
 - 1) проводящей ткани;
 - 2) покровной ткани;
 - 3) образовательной ткани;
 - 4) основной ткани
8. Какое жилкование в листьях двудольных растений?
 - 1) дуговое
 - 2) сетчатое
 - 3) параллельное
 - 4) простое
9. Кожица листа состоит из ткани:
 - 1) механической
 - 2) образовательной
 - 3) запасающей
 - 4) покровной
10. Мужской частью цветка являются:
 - 1) тычинки
 - 2) пестики
 - 3) лепестки
 - 4) чашелистики
11. Установите соответствие между функцией и органом растения, для которого она характерна.

ФУНКЦИЯ

ОРГАН РАСТЕНИЯ

- А) поглощение воды
 Б) испарение воды
 В) поглощение углекислого газа и выделение кислорода
 Г) сохранение питательных веществ во время зимовки растений

- 1) корень
 2) лист

- Д) удерживает растение в почве
 Е) образуются органические вещества

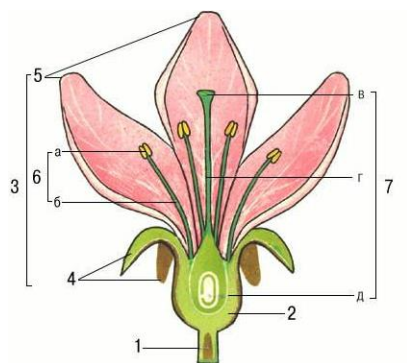
А	Б	В	Г	Д	Е

12. Установите соответствие между типом плода и названиями растений.

Растения:	Тип плода:
А) Вишня	1) Ягода
Б) Смородина	2) Коробочка
В) Томат	3) Костянка
Г) Слива	
Д) Тюльпан	
Е) Мак	

А	Б	В	Г	Д	Е

13. Подпишите части цветка с помощью рисунка:



14. Установите соответствие между растениями и типами соцветий:

- | | |
|--------------|------------------|
| А. календула | 1. сложный колос |
| Б. пшеница | 2. корзинка |
| В. одуванчик | |
| Г. рожь | |
| Д. василек | |
| Е. ромашка | |

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Прочтите формулу цветка

$*\text{Ч}_5\text{Л}_5\text{T}_\infty\text{П}_1$

Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.

Вариант 1

Часть 1. Тестовые задания №№ 1-24 с выбором одного правильного ответа.

1. Биология - наука изучающая ...

- а) живую и неживую природу б) живую природу*
- в) жизнь растений*

2. Цветковые растения относят к ...

- а) царству растений и ядерным живым организмам*
- б) царству грибов в) безъядерным живым организмам*

3. Корневая система представлена ...

- а) боковыми корнями б) главным корнем*
- в) всеми корнями растений*

4. Почва - это ...

- а) верхний плодородный слой земли*
- б) горная порода в) перегной*

5. Места прикрепления листьев к побегу называют...

- а) узлами б) междоузлиями в) конусом*

6. В процессе дыхания происходит...

- а) поглощение кислорода; выделение воды и углекислого газа*
- б) поглощение углекислого газа и образования кислорода*
- в) выделение воды с поглощением воздуха*

7. Видоизмененным подземным побегом является ...

- а) клубень б) любая почка в) глазки на клубне*

8. Зачаточные бутоны находятся в почке ...

- а) вегетативной б) генеративной в) любой*

9. Фотосинтез - это ...

- а) процесс образования органических веществ*
- б) корневое давление в) процесс обмена веществ*

10. Цветок - это ...

- а) видоизмененный побег б) яркий венчик в) околоцветник*

11. Гриб – паразит овощных культур..

- а) спорынья б) фитофтора в) дождевик*

12. Семя - это ...

- а) орган семенного размножения б) новое поколение в) плод*

13. Растения, зародыш которых имеет две семядоли называют ...

- а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными*

14. Процесс двойного оплодотворения цветковых растений был открыт ...

- а) С.Г. Навашиным б) И.В. Мичуриным в) Н.И. Вавиловым*

15. Женские гаметы цветкового растения называют ...

- а) спермиями б) пыльцой в) яйцеклетками*

16. Размножение - это ...

- а) увеличение количества растений б) увеличение размера организма*
- в) образование новых побегов*

17. Двойное название растения вводят для обозначения ...

- а) семейства б) класса в) вида*

18. Какие организмы вызывают заболевание человека туберкулез

- а) вирусы б) бактерии в) грибы*

19. Назови лекарственное растение из семейства Розоцветных.

- а) шиповник б) астра в) тюльпан*

20. Органические вещества из углекислого газа и воды на свету образуются в ...

- а) луковицах б) листьях в) плодах*

21. Опылением называют ...

- а) высевание пыльцы из пыльников б) слияние половых клеток*
- в) перенос пыльцы из пыльников на рыльце пестика*

22. Бактерии и грибы питаются ...

- а) только путем фотосинтеза б) готовыми органическими веществами в) только поселяясь на продукты питания*

23. Тело лишайника образовано двумя организмами ...

- а) грибом и водорослью б) деревом и грибом*
- в) грибом и бактерией*

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) сохраняет форму клетки и защищает ее содержимое	1.Вакуоли
Б) резервуар отделенный от цитоплазмы мембраной, в котором клеточный сок	2.Клеточная мембрана
В) обладает свойством полупроницаемости	3.Клеточная стенка
Г) там накапливаются запасные питательные вещества	
Д) покрывает клетку снаружи	
Е) имеет поры	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

1. Как называется часть растительной клетки, в которой накапливаются питательные вещества и ненужные продукты жизнедеятельности?
2. Как называется самая мелкая единица в царстве растений?

**Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.
Вариант 2**

Часть 1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Строение растений изучает наука ...
а) экология б) фенология в) ботаника
2. Растения размножаются..
А) бесполом путем б) половым путем в) частями тела г) все ответы верны
3. Какой тип ткани имеет клетки содержащие хлорофилл:
а) проводящая б) механическая в) основная
4. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня ...
а) деления б) роста в) всасывания
5. В пищу употребляются корни овощных культур ...
а) картофеля б) гороха в) свеклы
6. Гриб –паразит хлебных злаков..
а)спорынья б)фитофтора в)дождевик
7. Фотосинтез происходит в...
а) устьицах б) межклетниках в) хлоропластах
8. Кожица листа состоит из ткани ...
а) механической б) запасающей в) покровной
9. Клубень - это ...
а) плод б) видоизмененный побег в) часть побега
10. Камбий ...
а) образовательная ткань б) основная в) покровная
11. Назовите главные части цветка?
а) лепестки и чашечки б) пестик и тычинки
в) цветоножка и цветоложе
12. Плодом нельзя назвать ...
а) боб б) ягоду в) клубень картофеля
13. Растения, зародыш которых, имеет одну семядолю называют ...
а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными
14. По способу питания лишайники относятся к..
а) гетеротрофам б) автотрофам в) автогетеротрофам

- 15. Какие организмы вызывают заболевание человека холеру**
 а) вирусы б) бактерии в) грибы
- 16. Оплодотворение - это ...**
 а) попадание пыльцы на рыльце пестика
 б) перенос пыльцы насекомыми
 в) слияние мужской и женской гамет
- 17. Клубеньки, обогащающие почву азотом, образуются на корнях растений семейства ...**
 а) Бобовых б) Пасленовых в) Лилейных
- 18. Признаки отдела Покрывтосеменных.**
 а) стержневая корневая система б) цветок и плод с семенами
 в) корень, побег
- 19. Назови овощи из семейства Лилейных.**
 а) баклажан и помидор б) лук и чеснок в) капуста и редис
- 20. При дыхании растение ...**
 а) выделяет углекислый газ б) поглощает воду в) выделяет кислород
- 21. Какого пола тычиночные цветки ...**
 а) мужского б) женского в) обоеполые
- 22. Грибы неспособны к фотосинтезу потому что ...**
 а) они живут в почве б) имеют небольшие размеры
 в) не имеют хлорофилла
- 23. Бактерии и грибы относятся к ...**
 а) царству растений б) лишайникам
 в) разным царствам живой природы

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) регулирует процессы жизнедеятельности	1.Хлоропласты
Б) постоянно движется	2.Ядро
В) придает растению зеленый цвет	3.Цитоплазма
Г) обеспечивает передачу наследственной информации	
Д) улавливает энергию солнца	
Е) внутренняя среда клетки	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

- 1.Как называется часть пестика, способствующая улавливанию и прорастанию пыльцы?**
- 2.Всякое ли сожительство гриба и водоросли представляет собой лишайник?**

Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.

Вариант 3

Часть 1. Тестовые задания №№ 1-24 с выбором одного правильного ответа.

1. Биология - наука изучающая ...

- а) живую и неживую природу б) живую природу

в) жизнь растений

2. Цветковые растения относят к ...

- а) царству растений и ядерным живым организмам
б) царству грибов в) безъядерным живым организмам

3. Корневая система представлена ...

- а) боковыми корнями б) главным корнем
в) всеми корнями растений

4. Почва - это ...

- а) верхний плодородный слой земли
б) горная порода в) перегной

5. Места прикрепления листьев к побегу называют...

- а) узлами б) междоузлиями в) конусом

6. В процессе дыхания происходит...

- а) поглощение кислорода; выделение воды и углекислого газа
б) поглощение углекислого газа и образования кислорода
в) выделение воды с поглощением воздуха

7. Видоизмененным подземным побегом является ...

- а) клубень б) любая почка в) глазки на клубне

8. Зачаточные бутоны находятся в почке ...

- а) вегетативной б) генеративной в) любой

9. Фотосинтез - это ...

- а) процесс образования органических веществ
б) корневое давление в) процесс обмена веществ

10. Цветок - это ...

- а) видоизмененный побег б) яркий венчик в) околоцветник

11. Гриб – паразит овощных культур..

- а) спорынья б) фитофтора в) дождевик

12. Семя - это ...

- а) орган семенного размножения б) новое поколение в) плод

13. Растения, зародыш которых имеет две семядоли называют ...

- а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными

14. Процесс двойного оплодотворения цветковых растений был открыт ...

- а) С.Г. Навашиным б) И.В. Мичуриным в) Н.И. Вавиловым

15. Женские гаметы цветкового растения называют ...

- а) спермиями б) пыльцой в) яйцеклетками

16. Размножение - это ...

- а) увеличение количества растений б) увеличение размера организма
в) образование новых побегов

17. Двойное название растения вводят для обозначения ...

- а) семейства б) класса в) вида

18. Какие организмы вызывают заболевание человека туберкулез

- а) вирусы б) бактерии в) грибы

19. Назови лекарственное растение из семейства Розоцветных.

- а) шиповник б) астра в) тюльпан

20. Органические вещества из углекислого газа и воды на свету образуются в ...

- а) луковицах б) листьях в) плодах

21. Опылением называют ...

- а) высевание пыльцы из пыльников б) слияние половых клеток
в) перенос пыльцы из пыльников на рыльце пестика

22. Бактерии и грибы питаются ...

- а) только путем фотосинтеза б) готовыми органическими веществами в) только поселяясь на продукты питания

23. Тело лишайника образовано двумя организмами ...

- а) грибом и водорослью б) деревом и грибом
в) грибом и бактерией

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) сохраняет форму клетки и защищает ее содержимое	1. Вакуоли

Б) резервуар отделенный от цитоплазмы мембраной, в котором клеточный сок	2.Клеточная мембрана
В) обладает свойством полупроницаемости	3.Клеточная стенка
Г) там накапливаются запасные питательные вещества	
Д) покрывает клетку снаружи	
Е) имеет поры	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

1. Какой процесс жизнедеятельности растений связан с поглощением кислородом?
2. На какие группы по количеству клеток делятся грибы?

Итоговая контрольная работа по биологии 6 класс.

Вариант 4

Часть 1. Тест с выбором одного правильного ответа.

1. Строение растений изучает наука ...

- а) экология б) фенология в) ботаника

2. Растения размножаются.

- А) бесполым путем б) половым путем в) частями тела г) все ответы верны

3. Какой тип ткани имеет клетки содержащие хлорофилл:

- а) проводящая б) механическая в) основная

4. В поглощении воды и минеральных солей участвует одна из зон корня ...

- а) деления б) роста в) всасывания

5. В пищу употребляются корни овощных культур ...

- а) картофеля б) гороха в) свеклы

6. Гриб –паразит хлебных злаков..

- а)спорынья б)фитофтора в)дождевик

7. Фотосинтез происходит в...

- а) устьицах б) межклетниках в) хлоропластах

8. Кожица листа состоит из ткани ...

- а) механической б) запасающей в) покровной

9. Клубень - это ...

- а) плод б) видоизмененный побег в) часть побега

10. Камбий ...

- а) образовательная ткань б) основная в) покровная

11. Назовите главные части цветка?

- а) лепестки и чашечки б) пестик и тычинки
в) цветоножка и цветоложе

12. Плодом нельзя назвать ...

- а) боб б) ягоду в) клубень картофеля

13. Растения, зародыш которых, имеет одну семядолю называют ...

- а) Двудольными б) Однодольными в) Многодольными

14. По способу питания лишайники относятся к..

- а) гетеротрофам б) автотрофам в) автогетеротрофам

15. Какие организмы вызывают заболевание человека холеру

- а) вирусы б) бактерии в) грибы

16. Оплодотворение - это ...

- а) попадание пыльцы на рыльце пестика
б) перенос пыльцы насекомыми
в) слияние мужской и женской гамет

17. Клубеньки, обогащающие почву азотом, образуются на корнях растений семейства ...

- а) Бобовых б) Пасленовых в) Лилейных

18. Признаки отдела Покрытосеменных.

- а) стержневая корневая система б) цветок и плод с семенами
в) корень, побег

19. Назови овощи из семейства Лилейных.

- а) баклажан и помидор б) лук и чеснок в) капуста и редис

20. При дыхании растение ...

- а) выделяет углекислый газ б) поглощает воду в) выделяет кислород

21. Какого пола тычиночные цветки ...

- а) мужского б) женского в) обоеполые

22. Грибы неспособны к фотосинтезу потому что ...

- а) они живут в почве б) имеют небольшие размеры
в) не имеют хлорофилла

23. Бактерии и грибы относятся к ...

- а) царству растений б) лишайникам
в) разным царствам живой природы

Часть 2. Установи соответствие между органоидами клетки и их функциями.

Функции органоидов	Органоиды клетки
А) регулирует процессы жизнедеятельности	1.Хлоропласты
Б) постоянно движется	2.Ядро
В) придает растению зеленый цвет	3.Цитоплазма
Г) обеспечивает передачу наследственной информации	
Д) улавливает энергию солнца	
Е) внутренняя среда клетки	

Часть 3. Ответьте на вопросы (ответ запишите в краткой форме):

1.Какие растения – двудольные или однодольные – ученые считают более древними?

2.Как называется часть пестика, способствующая защите семязачатка?