

## Контрольная работа № 1 по теме «Строение и многообразии покрытосеменных растений».

### Задание 1. Тест с выбором одного правильного ответа

1. Какую из перечисленных функций корни не выполняют: (1балл)
  - А) закрепление растения в почве;
  - Б) всасывание воды и минеральных солей из почвы;
  - В) запасание питательных веществ;
  - Г) образование питательных веществ в растении.
2. Где расположена проводящая зона: (1балл)
  - А) между корневым чехликом и всасывающей зоной;
  - Б) между всасывающей зоной и зоной роста;
  - В) между зоной деления и зоной роста;
  - Г) между всасывающей зоной и стеблем.
3. Простыми называют листья: (1балл)
  - А) с сетчатым жилкованием;
  - Б) с одним черешком и одной листовой пластинкой;
  - В) с одним черешком и несколькими листовыми пластинками;
  - Г) с несколькими черешками и несколькими листовыми пластинками.
4. Какую из перечисленных функций НЕ выполняют жилки листа? (1балл)
  - А) фотосинтез;
  - Б) транспорт веществ
  - В) опора листа;
  - Г) испарение воды.
5. Маленькие бугорки с отверстиями на стебле называются: (1балл)
  - А) устьица;
  - Б) чечевички;
  - В) сосуды.
6. Видоизмененный побег – это: (1балл)
  - А) корневище;
  - Б) корень;
  - В) корнеплод;
  - Г) корнеклубень.
7. Пикировка – это: (1балл)
  - А) удаление боковых корней растения;
  - Б) удаление придаточных корней на растении;
  - В) прищипывание верхушки растения, после чего образуется множество боковых ветвей;
  - Г) прищипывание главного корня молодого растения, после чего разрастаются боковые и придаточные корни.

8. Цветком с двойным околоцветником называется тот, у которого:  
(2балла)

- А) есть пестики и тычинки;                      Б) есть венчик и пестик;  
В) есть лепестки и чашелистики;            Г) есть цветоножка и пестик.

9. Цветки, у которых есть пестики и тычинки называются: (2балла)

- А) пестичными;                                      Б) тычиночными;  
В) раздельнополыми;                            Г) обоеполыми.

10. Двудомными называют: (2балла)

- А) растения, цветки у которых собраны в соцветия;  
Б) растения, у которых пестичные и тычиночные цветки находятся на одной особи;  
В) растения, у которых пестичные и тычиночные цветки находятся на разных особях.

Задание 2. Вставьте в предложения пропущенные слова(3балла)

11. Лист – часть \_\_\_\_\_ .  
12. Жилкование бывает трех видов \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ .  
13. Цветок – это \_\_\_\_\_ .  
14. Пестик состоит из \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ .  
15. Плод образуется из расширенной части пестика \_\_\_\_\_ .  
16. Плод имеет две створки, на внутренней сторонах которой расположены семена \_\_\_\_\_ .

Задание 3. Отгадайте загадку, напишите название растения, название плода и дайте ему характеристику. (2балла)

17. Ни окошек, ни дверей – полна горница людей.

Задание 4. Найдите ошибки в приведенном тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок. (3балла)

18. 1) Цветок – орган размножения цветковых растений.  
2) Цветок представляет собой видоизмененный лист.  
3) Функции цветка – это половое и бесполое размножение.  
4) Цветок соединен со стеблем цветоножкой.  
5) В цветке имеются пестики и тычинки.

Задание 5. «Третий лишний». Объясните, что лишнее и почему?(3балла)

- 1) Костянка.  
2) Зерновка.  
3) Семянка.

Критерии оценивания: Общее количество баллов-22

20-22 балла – оценка «5»

17-19 баллов - оценка «4»

14-16 баллов - оценка «3»

0-13 баллов - оценка «2»

## Контрольная работа № 2 по теме «Жизнь растений»

### Задание 1. Тест с выбором одного верного ответа

1. Из каких веществ состоят растения?(1балл)
  - а) из воды и минеральных веществ; б) из воды и органических веществ;
  - в) из воды, органических веществ и минеральных веществ; г) из воды.
2. Вода и минеральные соли передвигаются по((1балл)
  - а) сосудам древесины; б) ситовидным трубкам луба;
  - в) сердцевине; г) по корню.
3. Органические вещества передвигаются по:(1балл)
  - а) сосудам древесины; б) ситовидным трубкам луба;
  - в) сердцевине; г) по корню.
4. Какие два процесса протекают в растении на свету?(1балл)
  - а) дыхание и размножение; б) фотосинтез и размножение;
  - в) дыхание и фотосинтез; г) размножение и листопад.
5. Фотосинтез происходит(1балл)
  - а) в устьицах; б) в межклетниках;
  - в) в хлоропластах; г) в цитоплазме.
6. В процессе фотосинтеза происходит:(1балл)
  - а) поглощение кислорода и выделение воды и углекислого газа;
  - б) поглощение углекислого газа и образование кислорода.
7. Все ли части растения дышат?(1балл)
  - а) только листья; б) все части, состоящие из живых клеток;
  - в) только цветки; г) только корни.
8. Растения в процессе дыхания:(1балл)
  - а) выделяют кислород и поглощают углекислый газ;
  - б) поглощают кислород и выделяют углекислый газ;
  - в) накапливают энергию в образующихся органических веществах.
9. На сколько процентов растения состоят из воды?(1балл)

- а) 90 %;                    б) 80%;                    в) 60%;                    г) 30%.
10. В какой части растений происходит испарение воды?(1балл)  
а) в стебле;                    б) в корнях;                    в) в листьях;                    г) в цветке.
11. От чего зависит испарение воды?(1балл)  
а) от размера корней;                    б) от условий окружающей среды;  
в) от цвета растения;                    г) от размера цветка.
12. Зачем растения сбрасывают листву?(1балл)  
а) чтобы легче было расти ввысь;  
б) чтобы не погибнуть от недостатка влаги;  
в) чтобы не замерзнуть зимой.
13. Как называются особые клетки у многих водорослей и некоторых низших грибов, способные двигаться в воде при помощи жгутиков, служащие для бесполого размножения?(1балл)  
а) зооспоры;                    б) зигота;                    в) споры;                    г) гаметы.
14. Какие растения могут размножаться вегетативно?(1балл)  
а) сосна;                    б) клубника;                    в) папоротник;                    г) береза.
15. Какое из растений размножают отводками?(1балл)  
а) смородина;                    б) малина;                    в) кедр;                    г) фиалка.
16. С помощью чего происходит размножение у покрытосеменных?(1балл)  
а) цветок;                    б) стебли;                    в) почки;                    г) корни.
17. Какие части цветка являются важнейшими для размножения?(1балл)  
а) пестик и тычинка;                    б) чашелистики и околоцветник;  
в) лепестки и черенок;                    г) цветоножка и лепестки.
18. Как называется процесс переноса пыльцы с пыльников на рыльце?(1балл)  
а) опыление;                    б) самоопыление;  
в) двойное оплодотворение;                    г) размножение.

Задание 2. Установите последовательность развития папоротников, начиная со взрослого организма.(3балла)

- а) развитие на нижней стороне заростка мужских и женских гамет;  
б) образование на нижней стороне листа папоротника спорангиев со спорами;  
в) передвижение сперматозоидов к яйцеклетке с помощью воды, оплодотворение;  
г) прорастание споры и развитие из нее маленькой зеленой пластинки – заростка;  
д) развитие из зиготы зародыша, который превращается во взрослое растение папоротника.

Задание 3. Подпишите цикл развития мхов (3балла)

Критерии оценивания: Общее количество баллов-24

22-24 балла – оценка «5»

19-21 баллов - оценка «4»

16-18 баллов - оценка «3»

0-15 баллов - оценка «2»

### Контрольная работа № 3 по теме «Классификация растений».

#### Задание 1. Тест с выбором одного верного ответа.

1. Самой крупной систематической группой является(1балл)  
А) класс;    Б) царство;    В) семейство;    Г) вид.
2. В каком случае систематические группы расположены в правильной последовательности?(1балл)  
А) вид – род – отдел – класс – царство – семейство;  
Б) род – семейство – вид – отдел – царство – класс;  
В) царство – отдел – класс – семейство – род – вид;  
Г) семейство – вид – род – класс – царство – отдел.
3. Сколько видов приведено в следующем списке растений: сурепка, акация, редька дикая, ландыш, петунья гибридная, купена лекарственная?(1балл)  
А) 4;    Б) 3;    В) 6;    Г) 5.
4. Если у растения параллельное жилкование листьев, то у него, скорее всего(1балл)  
А) мочковатая корневая система и зародыш с двумя семядолями;  
Б) мочковатая корневая система и зародыш с одной семядолей;  
В) стержневая корневая система и зародыш с двумя семядолями;  
Г) стержневая корневая система и зародыш с одной семядолей.
5. Какое из названных растений относится к семейству Крестоцветных?(1балл)  
А) рябина;    Б) брюква;    В) акация;    Г) лютик.
6. Какие органы капусты белокочанной употребляются в пищу?  
А) корнеплод и плод;    Б) листья;  
В) стебель с листьями;    Г) корни.
7. Какой признак позволяет отличить семейство Розоцветные от Крестоцветных?(1балл)  
А) внутреннее строение листа;  
Б) внутреннее строение стебля;  
В) строение и форма плода;  
Г) строение и форма корня.
8. Какая из формул соответствует строению цветка бобовых?(1балл)  
А)  $Ч_{(9)}Л_{1+2+(3)}Г_{(8)+1}П_1$ ;    Б)  $Ч_{(5)}Л_{1+2}Г_{(9)+1}П_1$   
В)  $Ч_{(5)}Л_{1+2+(2)}Г_{(9)+1}П_1$ ;    Г)  $Ч_1Л_{1+2+(2)}Г_{(10)}П_1$

9. В каких отношениях находятся с растением клубеньковые бактерии?(1балл)
- А) бактерии паразитируют на растении, вызывая его болезни;  
 Б) бактерии живут в симбиозе с растением, усваивая азот воздуха;  
 В) растение убивает бактерий, обезвреживая почву;  
 Г) растение питается этими бактериями.
10. Из перечисленных растений к семейству Бобовых НЕ относится(1балл)
- А) фасоль;      Б) акация;      В) люпин;      Г) сурепка.
11. Какая из приведенных формул цветка соответствует цветку пасленовых?(1балл)
- А)  $Ч_5Л_{4+1}Т_{3+2}П_1$ ;      Б)  $Ч_5Л_5Т_5П_1$ ;  
 В)  $Ч_{4+1}Л_{3+2}Т_5П_1$ ;      Г)  $Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_1$ .
- 12.Какая из формул обозначает строение цветка тюльпана?(1балл)
- А)  $Ч_3О_3Т_6П_1$ ;      Б)  $О_{3+3}Т_{3+3}П_1$ ;  
 В)  $Ч_6О_6Т_3П_1$ ;      Г)  $О_3Т_3П_3$ .
13. Початок – это(1балл)
- А) плод;      Б) цветок;      В) соцветие.
14. Цветки, у которых есть только лепестки венчика называются:(1балл)
- А) трубчатые;      Б) воронковидные;  
 В) язычковые;      Г) ложноязычковые.
15. Какая из формул соответствует строению цветка злаков?(1балл)
- А)  $О_{2+2}Т_3П_3$ ;      Б)  $О_2Т_2П_1$ ;  
 В)  $О_{2+2}Т_3П_1$ ;      Г)  $О_2Т_2П_3$ .

Задание 2 на установление соответствия.(3балла)

16. Установите соответствие между названиями семейств и практическим значением данных семейств.

НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВА

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

А) Крестоцветные

1) декоративные растения;

Б) Бобовые

2) лекарственные растения;

3) получение крахмала;

4) получение растительных масел, используемых в пищу;

5) овощные растения;

6) плодово-ягодные культуры;

7) кормовые растения;

8) получение муки.

Задание 3. Дайте определения терминам:(3балла)

17. Систематика – это \_\_\_\_\_

18. Двудольные растения – это \_\_\_\_\_

19. Покрытосеменные растения – это \_\_\_\_\_

Задание 4 со свободным кратким ответом.(3балла)

20. В чем отличие вида от сорта? \_\_\_\_\_

---

21. По каким признакам можно отличить однодольные растения от двудольных?(2балла)

---

---

---

Критерии оценивания: Общее количество баллов-26

24-26 балла – оценка «5»

21-23 баллов - оценка «4»

18-20 баллов - оценка «3»

0-17 баллов - оценка «2»

### **Контрольная работа по биологии(годовая)**

#### *Задание 1. Тест с выбором одного верного ответа*

1. Какую из перечисленных функций корни не выполняют(1балл)
  - А) закрепление растения в почве;
  - Б) всасывание воды и минеральных солей из почвы;
  - В) запасание питательных веществ;
  - Г) образование питательных веществ в растении
2. Простыми называют листья:(1балл)
  - А) с сетчатым жилкованием;
  - Б) с одним черешком и одной листовой пластинкой;
  - В) с одним черешком и несколькими листовыми пластинками;
  - Г) с несколькими черешками и несколькими листовыми пластинками.
3. Клубень и луковица — это(1балл)
  - А) органы почвенного питания;
  - Б) видоизменённые побеги;
  - В) генеративные органы;
  - Г) зачаточные побеги
4. Главные части цветка – это:(1балл)
  - А) Тычинки и пестик;
  - Б) Чашелистик;
  - В) Лепестки;
  - Г) Цветоложе
5. Какую функцию не выполняет лист?(1балл)
  - А) опыление;
  - Б) газообмен;
  - В) фотосинтез;
  - Г) транспирация
6. К однодольным растениям относится(1балл)
  - А) капуста;
  - Б) картофель;
  - В) кукуруза;
  - Г) крыжовник
7. Тип плода у гороха (1балл)
  - А) ягода;
  - В) боб;

- Б) стручок; Г) коробочка
8. Формула цветка  $*C_5L_5T_{\infty}P_1$  соответствует:(1балл)  
 А) Лилейным; В) Крестоцветным (капустным);  
 Б) Розоцветным; Г) Пасленовым.
9. Какой цифрой обозначено соцветие зонтик?(1балл)  
 А) 1; В) 3;  
 Б) 2; Г) 4
10. Цветки, у которых есть пестики и тычинки называются:(1балл)  
 А) пестичными; Б) тычиночными;  
 В) раздельнополыми; Г) обоеполыми.

Задание 2. Вставьте в предложения пропущенные слова(2балла)

11. Лист – часть \_\_\_\_\_
12. Жилкование бывает трех видов \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_
13. Двудольные \_\_\_\_\_ растения \_\_\_\_\_  
 это \_\_\_\_\_
14. Фотосинтез происходит в \_\_\_\_\_ клетках листа

Задание 3 на установление соответствия.(3балла)

15. Установите соответствие между названиями семейств и практическим значением данных семейств.

НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВА

- А) Крестоцветные  
 Б) Бобовые

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

- 1) декоративные растения;  
 2) лекарственные растения;  
 3) получение крахмала;  
 4) получение растительных масел, используемых в пищу;  
 5) овощные растения;  
 6) плодово-ягодные культуры;  
 7) кормовые растения;

А - \_\_\_\_\_  
 Б - \_\_\_\_\_

Задание 4 с выбором трёх верных ответов из пяти предложенных

16. Какие три признака характеризуют семейство Паслёновые?(3балла)  
 А) имеют видоизмененный подземный побег-клубень;  
 Б) плод стручок или стручочек;  
 В) к семейству относятся картофель, табак;  
 Г) плод коробочка или ягода;  
 Д) к семейству относятся редька, редис



Задание 5 с кратким ответом (3балла)

17. Укажите не менее трех признаков отличия растений от животных.

---

---

---

---

18. Объясните, почему при посеве мелких семян на большую глубину проростки не развиваются?(3балла)

---

Критерии оценивания: Общее количество баллов-24

22-24 балла – оценка «5»

19-21 баллов - оценка «4»

16-18 баллов - оценка «3»

0-15 баллов - оценка «2»