**Контрольная работа по биологии 6 класс з**

**I вариант**

**1. Культурные растения:**

а) развиваются без помощи человека;  б) выращиваются человеком; в) расселяются без помощи человека;   г) выведены человеком

**2. Малина относится:**

а) к травам; б) к деревьям в) к кустарничкам; г) к кустарникам;

**3.К генеративным органам относят:**

а) корень;    б) цветок; в) стебель;     г) лист

**4.Покрытосеменные растения, в отличие от хвойных, имеют:**

а) семена; б) споры; в) шишки; г) плоды

**5. При помощи спор размножаются растения:**

а) хвойные; б) мхи; в) покрытосеменные; г) все растения

**6. Растения, в отличие от всех других организмов:**

а) дышат; б) питаются;  в) растут всю жизнь; г) размножаются

**7.Органоиды в клетках растений, отвечающие за протекание процесса фотосинтеза:**

 а) поры              б)  рибосомы              в)   хлоропласты    г) вакуоли

**8.Ткань, осуществляющая передвижение растворённых минеральных веществ:**

а) покровная                   б) проводящая    в) запасающая              г) основная

**9. К зародышу растения не относится :**

а) семядоли   б) зародышевый корень    в) зародышевый стебель  г) зародышевый листок.

**10. Корневая система - это:**

а)  боковые б) главные корни  в) только придаточные г) все корни одного растения

**11. Узел –это:**

а) расстояние между листьями  б) пазуха листа в)место прикрепления листа   г) верхушечная почка

**12. Стебель растения выполняет следующие функции:**

а) запасающую; б) выносит листья к свету; в) проводящую; г) все ответы верны

**13. Видоизменённый многолетний подземный побег с узлами, междоузлиями и почками –это:**

а) корневище; б) клубень; в) столон; г) луковица

**14. В какой части цветка осуществляется процесс двойного оплодотворения:**

а) в цветоложе; б) в завязи пестика; в) на рыльце пестика; г) в столбике пестика

**15. Поглощаемая растением солнечная энергия запасается в:**

а) минеральных веществах б) органических веществах в) кислороде г) воде.

**16. В процессе дыхания растения поглощают:**

а) кислород;    б) азот;  в) углекислый газ;   г) фосфор

**Задание 2. Найдите  соответствие между признаком и объектом.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признак ткани** | **ткань** |
| 1.В клетках этой ткани происходит фотосинтез | А. Образовательная  Б. Проводящая  В. Основная  Г. Покровная  Д. Механическая |
| 2.Состоит из трубочек и сосудов. |
| 3. Выполняет защитную функцию. |
| 4. Образована клетками с прочными, толстыми стенками |
| 5. Отвечает за рост растения. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Задание 3. Напишите правильную последовательность зон корня:**

А) зона всасывания  Б) зона роста  В)  зона проведения  Г) зона деления,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Задание 4.  Какие из пе­ре­чис­лен­ных типов плодов относятся к сухим? Вы­бе­ри­те три вер­ных при­зна­ка из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.**

1) боб

2) померанец

3) стручок

4) костянка

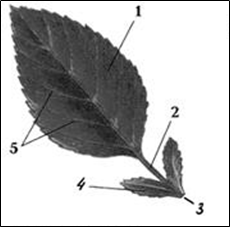
5) коробочка

6) многоорешек

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Задание 5.  Работа с рисунком: отметьте какие части листа обозначены цифрами. Занесите названия частей листа в таблицу.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |



**II  вариант**

**1. Дикорастущие растения:**

а) развиваются без помощи человека;  б) выращиваются человеком; в) расселяются без помощи человека;   г) выведены человеком

**2. Шиповник относится:**

а) к травам; б) к кустарникам; в) к кустарничкам; г) к деревьям

**3.К вегетативным  органам  не относят:**

а) корень;    б) цветок; в) стебель;     г) лист

**4.Покрытосеменные растения, в отличие от хвойных, имеют:**

 а) споры; б) семена; в) шишки; г) плоды

**5. При помощи  семян размножаются растения:**

а)хвощи; б) мхи; в) покрытосеменные; г) папоротники

**6. Растения, в отличие от всех других организмов способны к :**

а) дыханию; б) питанию;  в) размножению; г)  фотосинтезу

**7.Органоид  клеток растений, отвечающий за хранение клеточного сока:**

 а) вакуоли             б) хлоропласты                  в)рибосомы   г)ткани

**8.Ткань, отвечающая за рост растения:**

а) покровная                   б) запасающая  в) проводящая     г) образовательная

**9. К зародышу растения  относится :**

а) зародышевый листок. б) зародышевый корень    в) зародышевый стебель  г) а+б+в

**10. Корневая система - это:**

а)  боковые б) главные корни  в) все корни одного растения г) только придаточные

**11. Междоузлие –это:**

а) расстояние между листьями  б) пазуха листа в)место прикрепления листа   г) верхушечная почка

**12. Стебель растения выполняет следующие функции:**

а) запасающую; б) выносит листья к свету; в) проводящую; г) все ответы верны

**13. Видоизменённый многолетний подземный побег с укороченным стеблем и листьями–это:**

а) корневище; б) клубень; в) столон; г) луковица

**14. В какой части цветка осуществляется процесс образования спермиев:**

а) в цветоложе; б) в пыльнике тычинок в) в тычиночных нитях ; г) в завязи пестика;

**15.Какое органическое вещество образуется в процессе фотосинтеза:**

а) глюкоза б) белок в) жир  г) минеральные вещества

**16. В процессе дыхания растения выделяют :**

а) кислород;    б) азот;  в) углекислый газ;   г) фосфор

**Задание 2. Найдите  соответствие между признаком и объектом.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признак органоида клетки** | **Органоид клетки** |
| 1.Протекание процесса  фотосинтеза | А. Вакуоль  Б. Клеточная мембрана  В. Клеточная оболочка  Г. Хлоропласты  Д. Ядро |
| 2.Сохраняет форму клетку и защищает ее |
| 3. Обладает полупроницаемостью |
| 4. В нем находятся хромосомы |
| 5.Содержит клеточный сок. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|  |  |  |  |  |

**Задание 3. Напишите правильную последовательность процессов   прорастания семени:**

А) прорастание зародышевого корешка Б) появление проростка В)  набухание семени Г) новое растение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

**Задание 4.  Какие из пе­ре­чис­лен­ных типов плодов относятся к сочным ? Вы­бе­ри­те три вер­ных при­зна­ка из шести и за­пи­ши­те цифры, под ко­то­ры­ми они указаны.**

1) боб

2) померанец

3) стручок

4) костянка

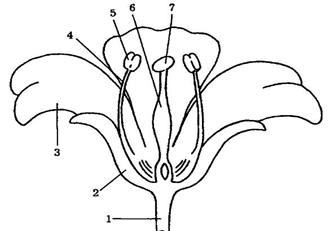
5) коробочка

6) многоорешек

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Задание 5.  Работа с рисунком: отметьте какие части цветка обозначены цифрами. Занесите названия частей листа в таблицу.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |



**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ**

**контрольной работы по биологии 6 класс за 1 полугодие.**

**В1.**

**Задание 1. [16 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | б | г | б | а | б | в | в | б | а | г |
| 11-16 | в | г | а | б | б | а |  | | | |

**Задание 2. [2  балла]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
| 5 | 2 | 1 | 3 | 4 |

**Задание 3. [2 балла]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | Б | А | В |

**Задание 4.** **[2 балла]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 3 | 5 |

**Задание 5.** **[ 3 балла]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Листовая  пластинка | Жилки  листа | Черешок | Прилистники | Основание листа |

**ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ**

**контрольной работы по биологии 6 класс за 1 полугодие.**

**В2.**

**Задание 1. [16 баллов]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1-10 | а | б | б | г | в | г | а | г | г | в |
| 11-16 | а | г | г | б | а | в |  | | | |

**Задание 2. [2  балла]**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
| 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |

**Задание 3. [2 балла]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| В | А | Б | Г |

**Задание 4.** **[2 балла]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | 4 | 6 |

**Задание 5.** **[ 3 балла]**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Цветоножка | Чашечка | Венчик | Тычиночная нить | Пыльник | Завязь пестика | Рыльце |

**КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ**

**контрольной работы по биологии 6 класс за 1 полугодие.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип задания | Количество баллов |
| 1 | Выбор одного ответа из нескольких | 1 балл |
| 2 | Задание на соответствие признака и объекта | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если допущены  две ошибки. |
| 3 | Задание на установление  последовательности | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если в последовательности цифр допущена одна ошибка |
| 4 | Множественный выбор | 2 балла за полное правильное выполнение, 1 балл, если допущена одна ошибка |
| 5 | Задание на определение строения частей биологического объекта (Рисунок) | 3 балла за полное правильное выполнение, 2 балла, если допущено 1  ошибка,  1 балл, если допущено 2 ошибки. |

**Оценка и % выполнения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Оценка** | **балл** | **% выполнения** |
| «2» | 0 -12  баллов | (0- 48%) |
| «3» | 13 -17 баллов | (52-68%) |
| «4» | 18 -21 баллов | (72- 82%) |
| «5» | 22-25 баллов | ( 85-100%) |

**АНАЛИЗ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ**

**контрольной работы по биологии 6 класс за 1 полугодие.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | ***Темы контрольной работы*** | ***Номера заданий*** | ***% выполнения*** | |
| 1. | Общее знакомство с цветковыми растениями. | Тест: 1-6 | |  |
| 2. | Клетка. Ткани | Тест: 7,8,  Задание 2. | |  |
| 3. | Органы растения | Тест: 10-14,  Задание 3,4,5 | |  |
| 4. | Основные процессы жизнедеятельности растений. | Тест: 15,16 | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  |  |  |