**Тесты по биологии 5 класс**

1. **Вариант**

|  |
| --- |
| **1. Вариант****1. Как называется наука о тканях, основоположниками которой являются итальянец Мальпиги и англичанин Грю?**1) ботаника2) биология3) гистология4) микология |
| **2. Какие названия имеют составные элементы светового микроскопа, буквами обозначенные на рисунке? Какой буквой обозначается окуляр?** **вопрос теста Микроскоп** |
| **3. Под какими номерами на рисунке обозначены: а) — оболочка; б) — вакуоли; в) — цитоплазма (выберите вариант с верными ответами)?**вопрос теста Клеточное строение1) а)-3; б)-1; в)-42) а)-4; б)-2; в)-33) а)-1; б)-4; в)-24) а)-2; б)-3; в)-1 |
| **4.Для выпечки хлеба используются грибы:**    а) трутовики         б) маслята         в) дрожжи        г) лисички |
| **5. Выберите три верных ответа из шести.** ***Съедобными грибами являются:***1.     Рыжик2.     Подосиновик3.     Ложный опёнок4.     Мухомор5.     Груздь 6. Поганка     |
| **6. Установите соответствие между частями гриба и их функциями**

|  |  |
| --- | --- |
| * ***Функция***

А) Состоит из шляпки и ножкиБ) Служит для образования спорВ) Оплетает корни дереваГ) Состоит из множества ветвящихся нитейД) Находится над землей |  ***Часть гриба***1. Плодовое тело2. Грибница |

 |
|  7. **Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика.** **Строение бактериальной клетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Части бактериальной клетки** | **Значение частей клетки** |
| Жгутик |  |
| Нуклеиновая кислота |  |
| Оболочка |  |

А. Служит для передвижения.       Б. Защищает содержимое клетки.В. Содержит наследственную информацию. |
| **8. Прочитайте текст. Вставьте  в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике.** Если рассмотреть …. (1) растения с помощью микроскопа, то  можно обнаружить … (2), основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса … (3). Ограничивает и защищает ядро и органоиды от внешних воздействий … (4). В растительной клетке имеется три вида … (5). … (6 )имеют зеленую окраску, …(7) - красную, а …(8) - белую. В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета … (9).**Слова для вставки в текст:** 1-хлоропласты, 2-хромопласты, 3-лейкопласты, 4-клетка, 5-цитоплазма, 6-оболочка, 7-органоиды, 8-ядро, 9-вакуоли, 10-пластиды. |
| 9. **Соотнесите оборудование с методами изучения природы**

|  |  |
| --- | --- |
| Оборудование | Методы изучения |
| 1. Колба 2. Секундомер 3. Микроскоп4. Бинокль5. Скальпель (нож) | А) наблюдение Б) измерение В) эксперимент |

 |
| **10.** **Установите соответствие между организмом и средой обитания. Ответ занесите в таблицу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ОРГАНИЗМЫ**А) ВолкБ) ГолубьВ) ЩукаГ) БерёзаД) Крот Е) Аскарида | **СРЕДЫ ОБИТАНИЯ** 1)Водная2) Почвенная3) Наземно - воздушная 4) Тела живых организмов |  |  |

 |
| **11. Вам известно, что ученые, исследуя многообразие организмов, разделяют их на царства. Различают царства: а) Бактерии, б) Грибы, в) Растения, г) Животные, д) Вирусы. Замените вопросительные знаки названиями соответствующих царств. Предложенные примеры организмов помогут вам определиться с правильными ответами.****Царства организмов**1. (?) Примеры: кишечная палочка
2. (?) Примеры: маслята, дрожжи, груздь
3. (?) Примеры: ромашка, берёза, кедр
4. (?) Примеры:медведь, синица, мышь
5. (?) Примеры: короновирус
 |
| **12.** **Голосеменные размножаются:** 1.Плодами 2.Спорами 3.Семенами |
| **13.** **Установите соответствие. Особенности размножения**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Особенности** | **Отдел** |
| А) в почве закрепляются ризоидамиБ) в цикле развития преобладает спорофитВ) споры образуются в коробочкахГ) споры образуются в спорангиях, на нижней стороне листьевД) из споры развивается заросток Е) из споры развивается зелёная нить | **А) Мхи****Б) Папоротники** |

 |
| **14. Приведите примеры, каково значение растений в природе?** |

**Тесты по биологии 5 класс**

|  |
| --- |
| 1. **Вариант**

**1. Как называется наука о грибах, основоположниками которой являются итальянец Мальпиги и англичанин Грю?**1) ботаника2) биология3) гистологи4) микология |
| **2. Какие названия имеют составные элементы светового микроскопа, буквами обозначенные на рисунке? Какой буквой обозначается объектив?** **вопрос теста Микроскоп** |
| **3. Под какими номерами на рисунке обозначены: а) —цитоплазма; б) — ядро; в) — оболочка(выберите вариант с верными ответами)?**вопрос теста Клеточное строение1) а)-3; б)-1; в)-42) а)-4; б)-2; в)-33) а)-1; б)-4; в)-24) а)-2; б)-3; в)-1 |
| **4.Для приготовления лекарств в промышленности используют:**       1) дрожжи,       2) плесень,       3) грибы-трутовики,       4) шляпочные грибы. |
| **5. Выберите три верных ответа из шести.** ***Ядовитыми грибами являются:***1.     Мухомор2.     Подберёзовик3.     Ложный опёнок4.     Лисичка5.     Сатанинский гриб6.     Сыроежка |
| **6. Установите соответствие между частями гриба и их функциями**

|  |  |
| --- | --- |
| * ***Функция***

А) Состоит из шляпки и ножкиБ) Служит для образования спорВ) Оплетает корни дереваГ) Состоит из множества ветвящихся нитейД) Находится над землей |  ***Часть гриба***1. Грибница2.Плодовое тело |

 |
| 7. **Заполните таблицу, используя слова и предложения из словарика.** **Жизнедеятельность бактериальной клетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процесс жизнедеятельности бактерий** | **Как осуществляется** |
| Передвижение |  |
| Перенесение неблагоприятных условий |  |
| Размножение |  |

А. Путём деления надвое.            Б. С помощью жгутика.           В. В виде спор. |
| **8. Прочитайте текст. Вставьте  в места пропусков буквы, соответствующие словам в словарике.** … (1)- структурная и функциональная единица всех живых организмов. Живое вещество клетки представлено …(2) - бесцветным вязким полупрозрачным веществом. Важнейшим органоидом клетки является … (3). Оно хранит наследственную информацию, регулирует процессы обмена веществ внутри клетки. В растительной клетке имеется три вида … (4). … (5 )имеют зеленую окраску, …(6) - красную, а …(7) - белую. В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета … (8).В старых клетках хорошо заметны полости, содержащие клеточный сок. Эти образования называются …(9) . **Слова для вставки в текст:** 1-хлоропласты, 2-хромопласты, 3-лейкопласты, 4-клетка, 5-цитоплазма, 6-оболочка, 7-органоиды, 8-ядро, 9-вакуоли, 10-пластиды. |
| 9. **Соотнесите оборудование с методами изучения природы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Оборудование** | **Методы изучения** |
| 1. Весы2. Секундомер 3. Электронный микроскоп4. Линейка5. Скальпель (нож) | А) наблюдение Б) измерение В) эксперимент |

 |
| **10. Установите соответствие между организмом и средой обитания. Ответ занесите в таблицу**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОРГАНИЗМЫ**А) Заяц Б) Синица В) Карась Г) Сосна Д) Крот Е) Клещ | **СРЕДЫ ОБИТАНИЯ** 1)Водная2) Почвенная3) Наземно - воздушная 4) Тела живых организмов |

 |
| **11. Вам известно, что ученые, исследуя многообразие организмов, разделяют их на царства. Различают царства: а) Бактерии, б) Грибы, в) Растения, г) Животные д) Вирусы. Замените вопросительные знаки названиями соответствующих царств. Предложенные примеры организмов помогут вам определиться с правильными ответами.****Царства организмов**1.(?) Примеры: осина, рябина, мак2 (?) Примеры: подосиновик, груздь, сыроежка 3 (?) Примеры: заяц, синица, бобр 4 (?) Примеры: стафилококки5. (?) Примеры: вирус гриппа |
| **12. Покрытосеменные размножаются:** 1.Плодами 2.Спорами 3.Семенами |
| **13.** **Установите соответствие. Особенности размножения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Признаки** | **Отдел** |
| 1) Размножаются семенами 2) Женские и мужские гаметы развиваются на заростке 3) Взрослое растение — спорофит4) Споры образуются в спорангиях на нижней стороне листьев5) Имеются мужские и женские шишки | А) ПапоротниковидныеБ) Голосеменные |

 |
| **14. Приведите примеры, каково значение покрытосеменных (цветковых) растений в природе?** |