**Тесты по биологии 5 класс**

1. **Вариант**

|  |
| --- |
| **1. Вариант**  **1. Как называется наука о тканях, основоположниками которой являются итальянец Мальпиги и англичанин Грю?**  1) ботаника  2) биология  3) гистология  4) 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 строение  1) а)-3; б)-1; в)-4  2) а)-4; б)-2; в)-3  3) а)-1; б)-4; в)-2  4) 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.     Рыжик  2.     Подосиновик  3.     Ложный опёнок  4.     Мухомор  5.     Груздь  6. Поганка |
| **6. Установите соответствие между частями гриба и их функциями**   |  |  | | --- | --- | | * ***Функция***   А) Состоит из шляпки и ножки  Б) Служит для образования спор  В) Оплетает корни дерева  Г) Состоит из множества ветвящихся нитей  Д) Находится над землей | ***Часть гриба***  1. Плодовое тело  2. 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. Микроскоп  4. Бинокль  5. Скальпель (нож) | А) наблюдение  Б) измерение  В) эксперимент | |
| **10.** **Установите соответствие между организмом и средой обитания. Ответ занесите в таблицу**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ОРГАНИЗМЫ**  А) Волк  Б) Голубь  В) Щука  Г) Берёза  Д) Крот  Е) Аскарида | **СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**  1)Водная  2) Почвенная  3) 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 ризоидами  Б) в цикле развития преобладает спорофит  В) споры образуются в коробочках  Г) споры образуются в спорангиях, на нижней стороне листьев  Д) 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) ботаника  2) биология  3) гистологи  4) 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 строение  1) а)-3; б)-1; в)-4  2) а)-4; б)-2; в)-3  3) а)-1; б)-4; в)-2  4) 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.     Мухомор  2.     Подберёзовик  3.     Ложный опёнок  4.     Лисичка  5.     Сатанинский гриб  6.     Сыроежка |
| **6. Установите соответствие между частями гриба и их функциями**   |  |  | | --- | --- | | * ***Функция***   А) Состоит из шляпки и ножки  Б) Служит для образования спор  В) Оплетает корни дерева  Г) Состоит из множества ветвящихся нитей  Д) Находится над землей | ***Часть гриба***  1. Грибница  2.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. Весы  2. Секундомер  3. Электронный микроскоп  4. Линейка  5. 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)Водная  2) Почвенная  3) 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, мак  2 (?) Примеры: подосиновик, груздь, сыроежка  3 (?) Примеры: заяц, синица, бобр  4 (?) Примеры: стафилококки  5. (?) 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 — спорофит  4) Споры образуются в спорангиях на нижней стороне листьев  5) Имеются мужские и женские шишки | А) Папоротниковидные  Б) Голосеменные | |
| **14. Приведите примеры, каково значение покрытосеменных (цветковых) растений в природе?** |