***Тестовая работа за 1полугодие 6 класса***

***1 вариант***

**Часть 1. Выберите верные утверждения**

**1.** Разнообразные бактерии могут обитать на суше, в воздухе, воде, почве.

**2.** Среди бактерий можно встретить одноклеточные и многоклеточные организмы.

**3.** Использование бактериями сероводорода оказывает положительное влияние на жизнь растений, так как большое количество сероводорода является ядом для растений и животных.

**4.** Грибы, в отличие от бактерий, могут вырабатывать особые вещества, разрушающие целлюлозу, которая содержится в оболочках растительных леток.

**5.** Грибы могут размножаться участками мицелия и спорами.

**6.** Собирая плодовые тела, нужно стараться не разрушать грибницу.

**7.** Тело лишайника образовано грибом и водорослью.

**8.** В лишайнике гриб снабжает водоросль водой и органическими веществами.

**9.** Лишайники способны поглощать влагу всей поверхностью тела и поэтому могут жить на голых скалах.

**10.** С помощью корней лишайники всасывают воду.

**11.** Среда обитания большинства водорослей — вода.

**12.** На почве водоросли никогда не живут.

**13.** Спорами размножаются только мхи.

**14.** У большинства мхов вместо корней — ризоиды.

**15.** Хвощи, плауны, папоротники — многолетние растения.

**Часть 2. Выберите верный ответ**

**1.** Неклеточное строение имеют:

а) все растения б) бактерии и грибы в) животные г) вирусы.

**2.** Бактерии-сапротрофы питаются:

а) органическими веществами мёртвых растений и животных

б) органическими веществами живых организмов

в) минеральными веществами

г) водой и углекислым газом.

**3.** Бактерии могут обитать:

а) в почве б) в воде в) в воздухе г) всё перечисленное верно.

**4.** Бактерии, способные накапливать серу в клетках, называются:

а) железобактериями в) серобактериями

б) нитрифицирующими г) клубеньковыми и серобактериями.

**5.** С жизнедеятельностью бактерий древней Земли связывают образование:

а) нефти в) серных месторождений и месторождений железных руд

б) каменного угля г) всё перечисленное верно.

**6.** Образование спор у бактерий — это приспособление:

***Тестовая работа за 1полугодие 6 класса***

***2 вариант***

**Часть 1. Выберите верные утверждения**

**1.** Бактерии — самые древние растения нашей планеты.

**2.** Благодаря ничтожным размерам бактерии переносят сильные холода.

**3.** Железобактерии, развивающиеся в больших количествах в водоёмах, могут засорять отстойники, суживать просветы водопроводных труб.

**4.** Все грибы нуждаются в готовых органических веществах, так как лишены хлорофилла.

**5.** Грибы могут поселяться на теле животных, растений и человека.

**6.** Почва является благоприятной средой для питания грибов (опавшие листья, хвоя, скопление помёта, остатки мёртвых растений).

**7.** Антибиотики применяют только по назначению врача, так как каждый из них действует на определённую группу микроорганизмов.

**8.** Грибы, существующие в симбиозе с растениями, обеспечивают их водой и минеральными солями.

**9.** Лишайники — лучшие индикаторы чистоты воздуха.

**10.** Жизненная форма — внешний облик организма.

**11.** Тело многоклеточных водорослей не разделено на органы и представлено слоевищем, или талломом.

**12.** Мхи — высшие растения.

**13.** Среда обитания мхов — только торфяные болота.

**14.** У плаунов и хвощей образуются спороносные колоски, а в них — споры.

**15.** У хвощей и плаунов при неблагоприятных условиях созревают семена.

**Часть 2. Выберите верный ответ**

**1.** Инфекционные заболевания вызывают бактерии:

а) гниения в) пурпурные

б) болезнетворные г) железобактерии и болезнетворные.

**2.** В помещении класса больше всего содержится бактерий:

а) перед первым уроком в) после проветривания помещения

б) после влажной уборки г) после всех уроков.

**3.** По способу питания различают бактерии:

а) все хищники в) только автотрофы

б) только паразиты г) гетеротрофы и автотрофы.

**4.** Бактерии размножаются:

а) семенами в) делением клетки пополам

б) спорами г) делением клетки пополам и спорами.

**5.** Дыхание — процесс, при котором бактерии:

а) образуют органические вещества с накоплением энергии

б) выделяют кислород

в) расходуют органические вещества с освобождением энергии

г) поглощают углекислый газ.

**6.** В процессе обмена веществ бактерии:

а) только получают вещества из окружающей среды

б) одни вещества получают, другие — выделяют в окружающую среду

в) только отдают вещества в окружающую среду

г) всё перечисленное верно.

**7.** Бактерии используют в биотехнологии для промышленного получения:

а) стерилизованных мясных продуктов в) пастеризованного молока

б) антибиотиков г) стерилизованного молока.

**8.** По способу питания различают грибы:

а) сапротрофы б) паразиты в) хищники г) всё перечисленное верно.

**9.** Грибы могут размножаться:

а) только частями мицелия в) семенами и спорами

б) только спорами г) спорами и частями мицелия.

**10.** Гриб в теле лишайника:

а) создаёт органические вещества

б) снабжает тело водой и минеральными солями

в) обеспечивает водоросль кислородом для дыхания

г) выделяет вещества, убивающие бактерий.

**11.** Лишайники могут размножаться.

а) только спорами в) спорами и участками слоевища

б) только участками слоевища г) зооспорами.

**12.** Первые растения (водоросли) появились:

а) в пустыне в) глубоко в почве

б) в древнем море г) в пустыне, море, почве.

**13.** Самыми глубоководными водорослями являются:

а) красные в) одноклеточные зелёные

б) бурые г) многоклеточные зелёные.

**14.** Из зиготы мха развивается:

а) коробочка со спорами в) сперматозоиды

б) коробочка со сперматозоидами г) споры.

**15.** Для полового размножения папоротников, мхов, плаунов необходимо наличие: а) воды в) только сперматозоидов и яйцеклеток

 б) придаточных корней г) яйцеклеток, сперматозоидов и воды.

**16.** Голосеменные растения в отличие от папоротника:

а) живут на суше в) образуют семена

б) размножаются спорами г) образуют плоды.

**17.** Мхи отличаются от папоротников тем, что:

а) имеют корневище б) в листьях происходит фотосинтез

в) относятся к низшим растениям

г) у них на верхушке растений образуются коробочки со спорами.

а) к размножению

б) к расселению и размножению

в) к неблагоприятным условиям

г) к размножению, расселению и неблагоприятным условиям.

**7.** В лесу и парках разложение старой листвы обеспечивается бакте­риями:

а) почвенными б) клубеньковыми в) брожения г) гниения.

**8.** Для представителей царства Грибы не характерны следующие признаки:

а) питание готовыми органическими веществами

б) наличие хлорофилла

в) образованы одноклеточными и многоклеточными гифами

г) имеют мицелий, всасывающий воду ирастворённые питат. вещества.

**9.** К ядовитым грибам относят:

а) белый гриб б) подберёзовик в) маслёнок г) мухомор.

**10.** Грибы можно собирать:

а) у обочин автодорог в) вблизи промышленных районов

б) около бензоколонок г) в экологически чистом лесу.

**11.** Организм лишайника состоит:

а) из гриба и водорослей

б) из гриба, водоросли и вирусов

в) из гриба, молочнокислых бактерий и водорослей

г) только из водорослей.

**12.** У водорослей поглощение необходимых для жизни веществ осуществляется: а) особыми клетками тела в) корнями

 б) всей поверхностью тела г) листьями.

**13.** Многие водоросли прикрепляются к субстрату:

а) корнями б) листьями в) ризоидами г) жгутиками.

**14.** Кукушкин лён размножается:

а) спорами б) зооспорами в) семенами; г) зооспорами и семенами.

**15.** У мхов, плаунов, хвощей:

а) имеются главный и боковые корни

б) есть стебли, листья и образуются споры

в) для образования зиготы не нужна вода

г) образуются семена.

**16.** Покрытосеменные растения отличаются от всех других растений тем, что

а) размножаются семенами

б) имеют мужские и женские гаметы

в) для процесса оплодотворения не обязательна вода

г) образуют плоды с семенами.

**17.** Самая древняя группа растений:

а) голосеменные б) мхи в) водоросли г) папоротники.