

## 5класс Банк заданий по Биологии Первое погружение

### Тема: Биология наука о живом мире.

Выберите один правильный ответ.

1. **Клеточного строения не имеет:** а) окунь б) дуб в) вирус гриппа г) гриб-подосиновик
2. **Организмы, способные образовывать органические вещества из неорганических называются:** а) автотрофы б) гетеротрофы в) хищники г) травоядные
3. **Как называют группу живых организмов, в которую входит царство Бактерии:** а) эукариоты б) прокариоты в) животные г) растения
4. **Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами называются:** а) автотрофами б) гетеротрофами в) симбионтами г) прокариотами
5. **Раздел биологии, посвященный классификации живой природы называется:** а) систематика б) ботаника в) генетика г) зоология
6. **Часть организма, выполняющая определенную функцию и имеющая особое строение называется:** а) ткань б) орган в) система г) вид
7. **Наука, изучающая растения называется:** а) зоология б) ботаника в) систематика г) бактериология
8. **Наука, изучающая животных называется:** а) ботаника б) систематика в) бактериология г) зоология
9. **Живая клетка представляет собой:**
  - 1) простое вещество
  - 2) сложное вещество
  - 3) часть живого организма
  - 4) часть неживой природы
10. **Полужидкое вещество, которое заполняет клетку, - это:**
  - 1) цитоплазма
  - 2) хлоропласт
  - 3) наружная мембрана
  - 4) ядро
11. **Женскую половую клетку называют:**
  - 1) хлоропласт
  - 2) сперматозоид
  - 3) нервная
  - 4) яйцеклетка
12. **При оплодотворении происходит слияние:**
  - 1) Половых клеток
  - 2) Сперматозоид
  - 3) хлоропластов
  - 4) клеток крови
13. **Верны ли следующие утверждения:**
  - А. Живые клетки дышат и растут.
  - Б. Внутри клетки человека в цитоплазме расположен хлоропласт.

- 1) верно только А  
2) верно только Б  
3) верны оба суждения  
4) неверны оба суждения
- 14. Клетка, как структура живого организма, была открыта с помощью:**
- 1) весов  
2) мензурки  
3) телескопа  
4) микроскопа
- 15. Снаружи живую клетку покрывает:**
- 1) цитоплазма  
2) хлоропласт  
3) мембрана  
4) ядро
- 16. Мужскую половую клетку называют:**
- 1) хлоропласт  
2) сперматозоид  
3) клетка крови  
4) яйцеклетка
- 17. Из оплодотворённой яйцеклетки человека развивается:**
- 1) клетка половая  
2) сперматозоид  
3) хлоропласт  
4) зародыш организма
- 18. Одноклеточные организмы объединены в царство:**
- 1) грибов  
2) бактерий  
3) растений  
4) животных
- 19. Оформленное ядро отсутствует в клетке:**
- 1) грибов  
2) растений  
3) бактерий  
4) животных
- 20. Жгутик бактерий представляет собой органоид для:**
- 1) передвижения  
2) запасания белка  
3) размножения  
4) перенесения неблагоприятных условий
- 21. Споры бактерий служат для:**
- 1) питания  
2) дыхания  
3) размножения  
4) перенесения неблагоприятных условий
- 22. Выберите три верных ответа. Клетки растительного организма включают:**
- 1) сперматозоид  
2) хлоропласт  
3) цитоплазму  
4) корень  
5) цветок  
6) ядро
- 23. Наука о живых организмах носит название:** а) физика б) химия в) биология г) география
- 24. От окружающей среды клетку отделяет:** а) клеточная мембрана б) ядро в) цитоплазма г) вакуоль
- 25. Первым учёным, который наблюдал в микроскоп клетки растений, был:** а) Н. Коперник б) К. Птолемей в) Р. Гук г) А. Левенгук

26. **Клеточное строение имеют:** а) все природные тела б) только растения в) только животные г) все живые организмы
27. **Изучение объекта с помощью линейки и весов получило название:** а) разглядывание б) измерение в) наблюдение г) эксперимент
28. **Размножение — это:** а) способность воспроизводить себе подобных б) увеличение размера организма в) образование новых веток у дерева г) образование новых корней у растения
29. **Свойство организма реагировать на воздействие окружающей среды изменением своего состояния называется:** а) обменом веществ б) раздражимостью в) развитием г) саморегуляцией
30. **Живые организмы отличаются от тел неживой природы:** а) составом атомов б) клеточным строением в) минеральным составом г) малым количеством воды
31. **Выберите среди представленных самый древний метод:** а) эксперимент б) наблюдение в) сравнение г) описание
32. **Каким методом пользуется ученый, снимающий на камеру в Африке поведение льва?** А) эксперимент б) наблюдение в) измерение г) моделирование
33. **Что хранится в ядре живой клетки?** А) хлоропласты б) хромосомы в) вакуоли г) запасные вещества
34. **Группы клеток, сходных по строению, функциям и имеющих общее происхождение, называется:** а) органом б) тканью в) организмом г) популяцией

**34. Закончите предложения, используя словарь**

- 1) Тело растений имеет строение...
- 1) При делении из одной клетки получаются....
- 2) Живые клетки...

**Словарик:** А. Две. Б. Дышат. В. Клеточное

**35. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словаре.**

Все живые организмы имеют клеточное строение. Каждую живую клетку покрывает..., под ней находится вязкое полужидкое вещество.... У большинства клеток в центре расположено... . Отличие растительных клеток от других живых клеток заключается в том, что они содержат ....

**Словарик:** А. Цитоплазма. Б. Хлоропласт. В. Наружная мембрана. Г. Ядро

**36. Прочитайте текст. Вставьте в места пропусков буквы, соответствующие словам в словаре.**

Если рассмотреть стебель растения с помощью микроскопа, то можно обнаружить ... , основное содержимое которых заполняет вязкая полужидкая масса ... . Ограничивает и защищает ядро и органоиды от внешних воздействий ... . В процессе питания растительных клеток принимает активное участие органоид зелёного цвета ... .

**Словарик:** А. Наружная мембрана. Б. Хлоропласт. В. Клетки. Г. Цитоплазма