**6 класс. Биология.**

**Тест**

**Вариант 1**

1. **Ученые считают, что на Земле существует более…:**

а) 1,5 млн. видов; б) 2 млн. видов; в) 2,5 млн. видов; г) 3 млн. видов

1. **В основе всего живого лежит клетка, исключением является только:**

а) плазматическая мембрана; б) вирусы; в) бактерии; г) цитоплазма

1. **Самые просто устроенные клетки:**

а) ядерных организмов; б) бактерий; в) грибов; г) растений

1. **Любая клетка имеет:**

а) хлорофилл; б) вакуоль; в) плазматическую мембрану; г) клеточный центр

**5. Сходство дочерних клеток с материнской обеспечивают (ет):**

а) рибосомы;   б) хромосомы;   в)   митохондрии;    г) цитоплазма

**6. В результате митоза из ядра с 8 хромосомами образуются ядра:**

а) с 4 хромосомами;  б) с 6 хромосомами;   в) с 8 хромосомами;   г) с 16 хромосомами

**7.** **Перед митозом число:**

       а) хромосом удваивается; б) рибосом удваивается; в) хромосом не изменяется;  г) ядер удваивается

**8. В результате мейоза образуется:**

а) 4 клетки; б) 2 клетки; в) 8 клеток; г) 5 клеток

**9. Тканью называют:**

а) группу клеток, сходных по размерам, строению, выполняемым функциям; б) мякоть ягоды; в) часть стебля; г) часть листа

**10. Функции образовательной ткани:**

а) придает прочность органам; б) запасает питательные вещества; в) обеспечивает рост растения; г) осуществляет проведение питательных веществ во все части растения

**11. Образующие растение ткани могут состоять:**

а) живых и мертвых клеток; б) только живых клеток;

**12. Эпителиальная ткань состоит:**

а) из клеток с отростками; б) из клеток, соединенных между собой плотным межклеточным веществом; в) из плотно прилегающих клеток

**13. К каким органам относится семя:**

а) генеративным; б) вегетативным; в) основным;

**14. Семенная кожура защищает от:**

а) высыхания; б) увлажнения; в) деления

**15. Питательные вещества при прорастании семени растений:**

а) откладываются в почве; б) расходуется на рост проростка; в) остаются в эндосперме, одной или двух семядолях  
**16. Корни обеспечивают растениям в основном:**

а) рост и размножение; б) рост и запасание питательных веществ; в) почвенное питание и удерживание в почве

**17. Боковые корни у растений развиваются на корнях:**

а) только главных; б) главных и придаточных; в) главных и стеблях растений

**18. Переваривание пищи и всасывание питательных веществ осуществляет:**

а) кровеносная система; б) пищеварительная система; в) выделительная система; г) нервная система

**19. Обмен газов в организме осуществляет:**

а) опорно-двигательная система; б) дыхательная система; в) выделительная система; г) нервная система

**20. Снабжает все органы животного питательными веществами и выносит из них ненужные вещества:**

а) кровеносная система; б) пищеварительная система; в) выделительная система

**6 класс. Биология.**

**Тест**

**Вариант 2**

**1. По канальцам плазматической мембраны осуществляется перенос:**

а) минеральных веществ; б) воды; в) питательных веществ и продуктов жизнедеятельности; г) продуктов жизнедеятельности

**2. Оболочка клеток растений служит:**

а) внешним каркасом клетки; б) связывает между собой органоиды; в) защищает внутреннее содержимое; г) выполняет транспортировку веществ

1. **Как в клетках животных и клетках растений обозначают двойной набор хромосом:**

а) 2 n; б) 1 n; в) 3n; г) 4n

1. **Любая клетка имеет:**

а) хлорофилл; б) вакуоль; в) плазматическую мембрану; г) клеточный центр

**5. Сходство дочерних клеток с материнской обеспечивают (ет):**

а) рибосомы;   б) хромосомы;   в)   митохондрии;    г) цитоплазма

**6. В результате митоза из ядра с 8 хромосомами образуются ядра:**

а) с 4 хромосомами;  б) с 6 хромосомами;   в) с 8 хромосомами;   г) с 16 хромосомами

**7.** **Перед митозом число:**

      а) хромосом удваивается; б) рибосом удваивается; в) хромосом не изменяется;  г) ядер удваивается

1. **В результате митоза образуется:**

А) 4 клетки; б) 2 клетки; в) 8 клеток; г) 1 клетка

**9. Клетки в тканях соединены:**

а) водой; б) цитоплазмой; в) межклеточным веществом; г) гиалоплазмой

**10. Функции образовательной ткани:**

а) обеспечивает фотосинтез и минеральное питание растений; б) защищает органы растений от неблагоприятных воздействий; в) осуществляет проведение питательных веществ; г) обеспечивает рост растения

**11. Ткань, которая обеспечивает опору растения:**

а) механическая; б) проводящая; в) покровная; г) основная

**12. Нервная ткань образует:**

а) скелет, жир, кровь; б) наружную поверхность тела, выстилает полости внутренних органов, железы; в) нервную систему; г) стенки внутренних органов

**13. Участки стебля между узлами называют:**

а) междоузлием; б) пазухой листа; в) узлом

**14. Листья растений обеспечивают в основном:**

а) газообмен и запасание веществ; б) воздушное питание и газообмен; в) запасание веществ испарение воды

**15. Сложный лист у растения, как правило, состоит из:**

а) только одной листовой пластинки; б) одной листовой пластинки и черешка; в) несколько листовых пластинок и черешка

**16. Чашечка образована:**

а) лепестками; б) тычинками; в) чашелистиками

**17. Основными частями цветка, участвующими непосредственно в размножении, являются:**

а) чашечка и венчик; б) чашечки и чашелистики; в) тычинок и пестика

**18. Главный орган кровеносной системы:**

а) желудок; б) сердце; в) почки; г) легкие

**19. Выводит из организма вредные вещества:**

а) кровеносная система; б) эндокринная система; в) выделительная система; г) нервная система

**20. Главный орган нервной системы:**

а) мозг; б) сердце; в) печень