

биология М1

1. Цитология это наука: а) о строении клеток; б) о функциях происходящих в клетках; в) о химическом составе клетки; г) о делении клетки; д) все определения верны
2. Генетика это наука о: а) животных; б) растениях ; в) о строении клетки; г) наука о закономерностях наследственности и изменчивости;
3. Автотрофы- а) организмы потребляющие органические вещества; б) разлагающие органические вещества; в) разлагающие неорганические вещества; г) синтезирующие органические вещества из неорганических;
4. Гетеротрофы- а) организмы потребляющие органические вещества; б) разлагающие органические вещества; в) разлагающие неорганические вещества; г) синтезирующие органические вещества из неорганических;
5. Вирусы- а) клеточные организмы передающие заболевания; б) многоклеточные организмы животного происхождения; в) неклеточный инфекционный формы, которые могут воспроизводиться только внутри живых клеток; г) организмы растительного происхождения;
6. Прокариоты это: а) ядерные организмы; б) доядерные организмы ; в) имеющие кольцевую ДНК; г) верных утверждений нет;
7. Эукариоты это : а) ядерные организмы; б) доядерные организмы ; в) имеющие кольцевую ДНК; г) верных утверждений нет;
8. В клетках растений на пластидах происходит а) процесс фотосинтеза ;б) процесс синтеза белка; в) процесс синтеза только кислорода; г) процесс распада неорганических веществ;
9. Одномембранными органеллами клетки: а) ядро и эндоплазматическая сеть; б) ядро и пластиды; в) митохондрии и пластиды; г) аппарат Гольджи и эндоплазматическая сеть (ЭПС);
10. Двумембранные органеллы: а) ядро и эндоплазматическая сеть; б) ядро и пластиды; в) митохондрии и пластиды; г) аппарат Гольджи и эндоплазматическая сеть (ЭПС);
11. Ткани- а) группы клеток схожих по строению и выполняемым функциям; б) группы клеток схожих только по выполняемым функциям; в) группы клеток схожих только по строению; г) нет верных вариантов ответа;
12. Фотосинтезирующая ткань растений это- а) образовательная; б) основная; в) проводящая; г) механическая;
13. Кровь это а) соединительная ткань; б) основная ткань; в) покровная ткань; г) нет верного варианта ответа;
14. Липиды образуют а) мембрану клетки; б) ткань; в) ядро клетки; г) клеточный центр;
15. Признаки живых организмов- а) только рост и развитие; б) только дыхание и питание; в) только обмен веществ и энергии; г) верны все варианты ответов;
16. Уровни организации живых организмов а) только молекулярный и организменный; б) органный и организменный; в) популяционно-видовой и биосферный; г) все варианты верны;

17. Митоз это: а) рост и развитие клетки; б) деление соматической гаплоидной клетки; в) деление соматической диплоидной клетки; г) деление в зоне созревания половых клеток, сопровождающееся уменьшением числа хромосом вдвое;
18. Мейоз это: а) рост и развитие клетки; б) деление соматической гаплоидной клетки; в) деление соматической диплоидной клетки; г) деление в зоне созревания половых клеток, сопровождающееся уменьшением числа хромосом вдвое;
19. Соматические клетки это а) клетки с диплоидным набором хромосом; б) клетки с гаплоидным набором хромосом; в) нет верного варианта ответа;
20. Половые клетки это а) клетки с диплоидным набором хромосом; б) клетки с гаплоидным набором хромосом; в) нет верного варианта ответа;
21. Кроссинговер это процесс: а) деления клетки; б) обмена гомологичными участками хромосом происходящий при митотическом делении клетки; в) обмена гомологичными участками хромосом происходящий при мейотическом делении клетки; г) нет верного варианта ответа;
22. Конъюгацию это: а) сближения гомологичных хромосом происходящий при митотическом делении клетки; б) обмена гомологичными участками хромосом происходящий при митотическом делении клетки; в) сближения гомологичных хромосом происходящий при мейотическом делении клетки; г) нет верного
23. Преимущество мейоза а) в соматических клетках; в) нет преимуществ; б); в однообразии генотипов ; г) в разнообразии возможных генотипов, генетически уникальных организмов;
24. Количество фаз в митозе: а) 2; б)3; в)4;г)8;
25. Количество фаз в мейозе: а) 2; б)3; в)4;г)8;
26. Бактерии округлой формы а) кокки; б)вибрионы; в)бациллы; г) палочки;
27. Функция цитоплазмы а) только объединение всех клеточных структур (компонентов); б) только поддерживает тургор клеток; б); только обеспечивает их химические взаимодействия; г); объединение всех клеточных структур (компонентов) и обеспечение их химического взаимодействие, поддержание тургор клеток;
28. Функция ядра: а) только хранение наследственной информации и передача ее дочерним клеткам в процессе деления; б) только регуляция жизнедеятельности клетки путем регуляции синтеза различных белков; в) только образование субъединиц рибосом; г); верны все варианты;
29. Функция митохондрий: а) синтез и хранение АТФ; б) синтез и хранение сахара; в) разложение сахара; г) нет верного варианта ответа.

Вставить пропущенные слова

30. Белки это биологические, основным мономером которых является аминокислоты.
31. Клетка это единица живого.
32. Все клетки живых организмов имеют единый.....состав.

33. Митохондрии это органеллы клетки и синтезирующие АТФ.

34. Эукариотические клетки содержат.....

35. Прокариотические клетки не содержат.....