

1. Какие из перечисленных органелл есть у хламидомонады, но отсутствуют у хлорелл?  
(3 балла)

а) цитоплазма

б) жгутики

в) сократительная вакуоль

г) светочувствительный глазок

2. Хламидомонада может выбирать место с наилучшими условиями освещённости.

Какие органоиды обеспечивают эту способность? (2 балла)

а) сократительная вакуоль

б) глазок

в) ядро

г) жгутик

3. Почему антибиотики не излечивают вирусные заболевания? ( 1балл)

а) помогают вирусам разрушить клетки хозяина

б) способствуют репликации вирусной ДНК и РНК

в) не оказывают губительного воздействия на вирусы

4. Чем вирусы отличаются от бактерий? ( 3 балла)

а) отсутствием рибосом                      б) отсутствием хромосом

в) отсутствием ДНК    г) не способны размножаться вне живых организмов

5. Какие функции выполняет обычный зелёный лист? (1 балл)

а) фотосинтез                                      б) листопад

в) укрепление растений в почве    г) семенное размножение

6. Чем отличается растение от животных? ( 3 балла)

а) подвижный образ жизни                      б) ограниченный рост

в) способность к фотосинтезу                      г) неограниченный рост

7. Чем отличается растение от грибов? ( 1 балл)

а) неограниченный рост                                      б) способность к фотосинтезу

в) подвижный образ жизни      г) ограниченный рост

8. Чем отличаются высшие растения от низших? ( 3 балла)

а) у высших есть ткани      б) высшие – наземные и водные

в) у высших есть вегетативные органы      г) высшие способны к фотосинтезу

9. Какой тип животных самый большой по числу видов? ( 1 балл)

а) инфузории      б) иглокожие      в) членистоногие      г) моллюски

10. Вы нашли на кухне заплесневелый батон. Можно ли его есть? (1 балл)

а) да, если соскрести плесень с хлеба      б) нет

в) да, если отрезать корочку с плесенью

11. Какое запасное вещество откладывается в грибных клетках? (1 балл)

а) гликоген      б) белок      г) крахмал

12. В микоризе участвуют растение и гриб. Кто из них получает от этого

пользу?(1балл)

- а) растение      б) растение и гриб      в) гриб      г) ни гриб, ни растение

13. Что из перечисленного имеется у инфузорий, но отсутствует у амёбы?(2 балла)

- а) реснички      б) большое и малое ядро
- в) оболочка      г) пищеварительные вакуоли

14. Что происходит с паразитами в окончательном хозяине?(1 балл)

- а) живут только личинки паразитов
- б) живут взрослые особи паразитов
- в) живут и размножаются взрослые особи паразитов
- г) скапливаются яйца паразитов

15. Где обитают половозрелые аскариды?(1 балл)

а) в лёгких      б) в печени      в) в сердце      г) в кишечнике

16. Кто является промежуточным хозяином эхинококка?(3 балла)

а) человек                      б) корова

в) овца                          г) собака

17. Представителем, какого типа животных является речной рак?(1 балл)

а) хордовые                      б) членистоногие

в) моллюски                      г) иглокожие

18. Что из перечисленного располагаются на головогрудь речного рака?(3 балла)

а) глаза                          б) антенны

в) ходильные ножки              г) половые ножки

19. Как размножаются бактерии ? (1 балл)



а) отсутствие зубов                      б) выкармливают детёнышей молоком

в) четырёхкамерное сердце    г) холоднокровные

25. Какого цвета пятна остаются на коже, когда на неё попал йод? (1 балл)

а) зелёное                      б) синее                      в) желто-коричневое

26. Многообразие клеток в организме животных формируется в процессе их (1 балл)

а) дифференцировки                      б) дробления                      в) роста                      г) старения

27. Какую функцию выполняют кровяные пластинки? (1 балл)

а) участвуют в иммунных реакциях                      б) переносят кислород

в) участвуют в переносе свёртываемости крови

г) переносят питательные вещества

28. Какие из перечисленных клеток у млекопитающих не имеют ядра? (2 балла)

а) тромбоциты                      б) эритроциты

в) лейкоциты                      г) нейроны

29. К какому типу тканей относится кровь? (1 балл)

а) соединительная              б) мышечная

в) нервная                      г) эпителиальная

30. Какой компонент крови выполняет функцию транспорта газов? (1 балл)

а) эритроциты    б) плазма              в) тромбоциты              г) лейкоциты

31. Что относится к органам покровной системы? (2 балла)

а) слизистая оболочка              б) кожа

в) скелетные мышцы

32. По каким сосудам кровь течёт к сердцу? (1 балл)

а) артерии              б) вены              в) капилляры

33. К какому типу относится кровеносная система человека? (1 балл)

- а) незамкнутая                      б) замкнутая                      в) частично-замкнутая

34. В каком отделе сердца начинается большой круг кровообращения? (1 балл)

- а) в правом предсердии                      б) в правом желудочке

- в) в левом желудочке                      г) в левом предсердии

35. Какая кровь притекает по лёгочным венам к левому предсердию

от лёгких? (1 балл)

- а) венозная                      б) смешанная                      в) артериальная

36. У каких животных головной мозг имеет более сложное строение? (1 балл)

- а) млекопитающие                      б) земноводные

- в) пресмыкающиеся                      г) рыбы

37. Человек в состоянии опьянения слабо контролирует свои действия, так как у него нарушается деятельность □. (1 балл)

а) продолговатого мозга

б) спинного мозга

в) вегетативной нервной системы

г) мозжечка

38. В каком отделе головного мозга находится дыхательный центр?(1 балл)

а) средний

б) продолговатый

в) промежуточный

г) мозжечок

39. Какой учёный первый разработал метод вакцинации? (1 балл)

а) Ч.Дарвин

б) Л. Пастер

в) К. Линней

г) И.Павлов

40. Чем сопровождается местная воспалительная реакция? (3 балла)

а) отёком

б) повышением температуры

в) покраснением

г) появлением сыпи

41. Что такое гной? (2 балла)

а) плазма крови

б) скопление погибших лейкоцитов

в) скопление тромбоцитов                      г) фрагмент омертвевшей ткани

42. Каким образом вирус ВИЧ может проникнуть в организм? (3 балла)

а) при половом контакте                      б) при кормлении грудью

в) при использовании шприца                      г) при поцелуе

43. Какую систему поражает ВИЧ? (1 балл)

а) дыхательную    б) выделительную                      в) иммунную                      г) двигательную

44. Какая способность популяций позволяет виду выживать в различных местах обитания?(1 балл)

а) наследственность                      б) изменчивость

в) конкуренция                      г) достаток пищевых ресурсов

45. Что относится к глобальным экологическим проблемам?(4 балла)

а) парниковый эффект    б) кислородные дожди                      в) строительство городов                      г) разрушение озонового слоя                      д) загрязнение атмосферы и водоёмов

Максимальное количество баллов - **72 балла**

Количество набранных баллов - \_\_\_\_\_

С. А. Черноусова, МБОУ СОШ №3, г. Новошахтинск, Ростовская область