1. Установите соответствие между наличием названных органоидов у бактериальной клетки и клетки печени животного:

ОРГАНОИД	КЛЕТКА
А) митохондрии	1) бактериальной клетки
Б) клеточная стенка	2) клетка печени животного
В) ядро	
Г) аппарат Гольджи	
Д) нуклеоид	
Е) жгутики	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

2. Установите соответствие между признаком и группой организмов

ГРУППА ОРГАНИЗМОВ	ПРИЗНАК
1) Прокариоты	А) отсутствие ядра
2) Эукариоты	Б) наличие митохондрий
	В) отсутствие ЭПС
	Г) наличие аппарата Гольджи
	Д) наличие лизосом
	Е) линейные хромосомы, состоящие из ДНК и белка

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

3. Установите соответствие между царством живых организмов и признаками его представителей.

ПРИЗНАКИ	ЦАРСТВА ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ
А) различные представители способны к фотосинтезу и хемосинтезу	
Б) в наземных экосистемах превосходят все другие группы по биомассе	1) бактерии
В) клетки делятся путем митоза и мейоза	2) растения
Г) имеют пластиды	
Д) клеточные стенки обычно не содержат целлюлозы	
Е) лишены митохондрий	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

4. Установите соответствие между признаком и группой организмов, для которой он характерен — для простейших или для животных.

ПРИЗНАК	ГРУППА
А) все представители многоклеточные	1) простейшие
Б) все представители одноклеточные или колониальные	2) др. животные
В) могут делиться пополам	
Г) есть ткани и органы	
Д) проходят стадию гаструлы при развитии	
Е) встречаются способные к фотосинтезу виды	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

5. Установите соответствие между признаком и царством (бактерии или растения), для которого он характерен.

ПРИЗНАК	ЦАРСТВО
А) все представители прокариоты	1) бактерии
Б) все представители эукариоты	2) растения
В) могут делиться пополам	
Г) есть ткани и органы	
Д) есть фото и хемосинтетики	
Е) хемосинтетики не встречаются	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

6. Установите соответствие между признаками организма и царством, к которому этот организм относится.

ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗМА	ЦАРСТВО
А) первичные производители органических веществ	1) Растения
Б) в клетках запасается крахмал	2) Животные
В) рост ограничен во времени	
Г) клетки ограничены только клеточной мембраной	
Д) клетки защищены плотной клеточной стенкой	
Е) гетеротрофы	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Установите соответствие между характеристикой организма и царством, к которому он принадлежит.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЦАРСТВО
А) в клеточных стенках содержится муреин	1) Бактерии
Б) по способу питания только гетеротрофы	2) Грибы
В) размножаются спорами	
Г) эукариотические организмы	
Д) клетки могут содержать жгутики	
Е) размножаются простым делением клетки пополам	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

8. Установите соответствие между заболеваниями человека и возбудителями, вызывающими эти заболевания.

ЗАБОЛЕВАНИЕ	ВОЗБУДИТЕЛИ
А) амёбная дизентерия	1) вирусы
Б) малярия	2) бактерии
В) натуральная оспа	3) простейшие
Г) корь	
Д) холера	
Е) чума	

А	Б	В	Г	Д	Е

9. Установите соответствие между заболеваниями и возбудителями, вызывающими эти заболевания.

ЗАБОЛЕВАНИЕ	ВОЗБУДИТЕЛИ
А) головня злаков	1) грибы
Б) аскаридоз	2) гельминты
В) ветряная оспа	3) вирусы
Г) грипп	
Д) мучнистая роса	
Е) эхинококкоз	

А	Б	В	Г	Д	Е

10. Установите соответствие между признаками организма, принадлежащего к определённому царству, и царству, представители который обладают данным признаком.

ПРИЗНАК	ЦАРСТВО
А) размножаются спорами	1) Грибы
Б) растут всю жизнь	2) Животные
В) рост ограничен	
Г) форма тела изменчива	
Д) клетки не имеют клеточных стенок	

А	Б	В	Г	Д

11. Установите соответствие между признаками организма, принадлежащего к определённому царству, и царством, представители которого обладают данным признаком.

ПРИЗНАК	ЦАРСТВО
А) безъядерные организмы	1) Растения
Б) клеточная стенка из муреина	2) Бактерии
В) АТФ синтезируется в пластидах	
Г) генетический аппарат содержится в линейных хромосомах	
Д) генетический аппарат содержится в кольцевой хромосоме	

А	Б	В	Г	Д

12. Установите соответствие между признаками и царством, у которого он встречается.

ПРИЗНАКИ	ЦАРСТВА
А) центриоль	1) Животные
Б) клеточная оболочка	2) Растения
В) центральная вакуоль	
Г) запасное вещество — гликоген	
Д) лейкопласт	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

13. Установите соответствие между химическим веществом и царством, у которого оно встречается.

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	ЦАРСТВО
А) хитин	1) Животные
Б) гемоглобин	2) Растения
В) целлюлоза	
Г) крахмал	
Д) гликоген	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

14. Установите соответствие между царством живых организмов и признаками его представителей.

ПРИЗНАК ЦАРСТВА	ЦАРСТВО ОРГАНИЗМОВ
А) включает только одноклеточные организмы	1) Растения
Б) все организмы прокариотические	2) Бактерии
В) включает только автотрофные организмы	3) Животные
Г) клетки организмов имеют целлюлозные стенки	
Д) способ питания организмов гетеротрофный	
Е) организмы царства не имеют механических и проводящих тканей	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

15. Установите соответствие между свойством организма и организмом.

СВОЙСТВО ОРГАНИЗМА	ОРГАНИЗМ
А) эукариотический организм	1) дифтерийная палочка
Б) прокариотический организм	2) инфузория туфелька
В) имеет плотную клеточную стенку	
Г) есть кольцевая хромосома	
Д) содержит множество органоидов	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

16. Установите соответствие между признаком царства и царством, для которого этот признак характерен.

ПРИЗНАК	ЦАРСТВО
А) включает только одноклеточные организмы	1) Растения
Б) все организмы безъядерные	2) Животные
В) включает в основном автотрофные организмы	3) Бактерии
Г) способ питания организмов гетеротрофный	
Д) клетки имеют целлюлозные оболочки	
Е) организмы не имеют тканей	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

17. Установите соответствие между характеристикой процесса и царством, у представителей которого он протекает.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЦАРСТВО
А) запасается гликоген	1) Растения
Б) синтезируется глюкоза	2) Животные
В) выделяется кислород из воды	
Г) в процессе участвует хлорофилл	
Д) способ питания гетеротрофный	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

18. Установите соответствие между характеристикой и царством организмов.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЦАРСТВО ОРГАНИЗМОВ
А) Синтезируют органические вещества из неорганических.	1) Растения
Б) Обладают неограниченным ростом.	2) Животные
В) Поглощают вещества в виде твёрдых частиц.	
Г) Запасным питательным веществом является гликоген.	
Д) Запасным питательным веществом является крахмал.	
Е) У большинства организмов в клетках нет центриолей клеточного центра.	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

19. Установите соответствие между характеристикой и царством организмов.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЦАРСТВО ОРГАНИЗМОВ
А) В состав клеточной стенки входит хитин.	1) Грибы
Б) Тип питания автотрофный.	2) Растения
В) Образуют органические вещества из неорганических.	
Г) Запасным питательным веществом является крахмал.	
Д) В природных системах являются редуцентами.	
Е) Тело состоит из мицелия.	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

20. Установите соответствие между органоидами и типами клеток, к которым они относятся.

ОРГАНОИДЫ	КЛЕТКИ
А) митохондрии	1) бактериальная
Б) клеточная стенка	2) животная (инфузория)
В) ядро	
Г) аппарат Гольджи	
Д) кольцевая хромосома	
Е) жгутик	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

21. Установите соответствие между наличием названных органелл у бактериальной и животной клеток.

ОРГАНЕЛЛЫ	КЛЕТКИ
А) митохондрии	1) бактериальная
Б) клеточная стенка	2) животная (инфузория)
В) ядро	
Г) лизосомы	
Д) сократительные вакуоли	
Е) кольцевая ДНК	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

22. Установите соответствие между признаками организмов и царствами, для которых они характерны.

ПРИЗНАКИ	ЦАРСТВА
А) содержат в клетке оформленное ядро	1) Бактерии
Б) в клетках отсутствует эндоплазматическая сеть	2) Грибы
В) споры выполняют функцию размножения	
Г) всегда имеют микроскопические размеры	
Д) споры обеспечивают приспособление к неблагоприятным условиям жизни	
Е) не имеют оформленного ядра	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

23. Установите соответствие между особенностями строения (признаком) организма и царством, к которому принадлежит данный организм.

ПРИЗНАК ОРГАНИЗМА	ЦАРСТВО
А) клеточная стенка отсутствует	1) Растения
Б) запасное вещество — гликоген	2) Животные
В) гаметы образуются в результате мейоза	
Г) синтез АТФ идёт за счёт энергии света	
Д) запасное вещество — крахмал	
Е) центриоли в клетках высших форм отсутствуют	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

24. Установите соответствие между особенностями строения (признаком) организма и царством, к которому принадлежит данный организм.

СТРОЕНИЕ ОРГАНИЗМА	ЦАРСТВО
А) клеточная стенка содержит муреин	1) Бактерии
Б) клеточная стенка содержит хитин	2) Грибы
В) споры служат для перенесения неблагоприятных условий	
Г) споры служат для размножения	
Д) наследственный аппарат содержится в ядре	
Е) наследственный аппарат содержится в кольцевой хромосоме	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

25. Установите соответствие между признаком организма и организмом, обладающим этим признаком.

ПРИЗНАК КЛЕТКИ	ОРГАНИЗМ
А) запасное вещество — крахмал	1) гриб
Б) образует микоризу	2) папоротник
В) запасное вещество — гликоген	
Г) в жизненном цикле есть заросток	
Д) в клеточной стенке содержится хитин	
Е) в клетках содержатся хлоропласты	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

26. Установите соответствие между характеристикой клетки и организмом, клетка которого соответствует данной характеристике.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ОРГАНИЗМ
А) образует споры	1) Дифтерийная палочка
Б) клеточная стенка включает муреин	2) Амёба обыкновенная
В) не имеет постоянной формы тела	
Г) молекула ДНК расположена в цитоплазме	
Д) отграничена от внешней среды цитоплазматической мембраной	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

27. Установите соответствие между признаком, характерным для каждой из групп клеток, и группой, обладающей этим признаком.

ПРИЗНАК	ГРУППА КЛЕТОК
А) не дифференцированы по функциям	1) прокариотические клетки
Б) гаметогенез отсутствует	2) эукариотические клетки
В) размножаются простым делением надвое	
Г) в зависимости от функции заметно отличаются по строению	
Д) делятся митозом и мейозом	
Е) генетический аппарат расположен в нескольких хромосомах	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

28. Установите соответствие между признаком организма и организмом, обладающим данным признаком.

ПРИЗНАК	ОРГАНИЗМ
А) запасное вещество в клетках — крахмал	1) белый гриб
Б) образует микоризу с корнями деревьев	2) папоротник
В) в жизненном цикле присутствуют спорофит и гаметофит	
Г) в клеточной стенке содержится хитин	
Д) имеет проводящие сосуды	
Е) запасное вещество в клетках — гликоген	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

29. Установите соответствие между представителем царства и тканями, образующими его органы.

ТКАНИ	ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ЦАРСТВА
А) проводящая	1) сосна
Б) механическая	2) волк
В) соединительная волокнистая	
Г) соединительная жировая	
Д) образовательная	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

30. Установите соответствие между признаками организма и организмом, которому данный признак принадлежит.

ПРИЗНАКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) паразитический организм	1) Сибиреязвенная палочка
Б) способна к фагоцитозу	2) Амёба обыкновенная
В) вне организма образует споры	
Г) в неблагоприятных условиях образует цисту	
Д) наследственный аппарат содержится в кольцевой хромосоме	
Е) энергия запасается в митохондриях в виде АТФ	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

31. Установите соответствие между признаками организма и организмом, которому данный признак принадлежит.

ПРИЗНАКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) запасают углеводы в виде крахмала	1) водоросли
Б) тело образовано гифами	2) грибы
В) в состав клеточной стенки входит хитин	
Г) содержат хлорофилл	
Д) при размножении образуют зооспоры	
Е) запасное вещество — гликоген	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

32. Установите соответствие между признаками биологического объекта и объектом, к которому относится данный признак: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ ОБЪЕКТА	ОБЪЕКТ
А) состоит из нуклеиновой кислоты и капсида	1) бактериофаг
Б) клеточная стенка из муреина	2) кишечная палочка
В) вне организма находится в виде кристаллов	
Г) может находиться в симбиозе с человеком	
Д) имеет рибосомы	
Е) имеет хвостовой канал	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д	Е

33. Установите соответствие между признаками организма и его принадлежностью к определённому царству: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗМА	ЦАРСТВО
А) клеточные стенки содержат хитин	1) Растения
Б) гетеротрофный способ питания	2) Грибы
В) клеточные стенки из целлюлозы	
Г) запасное вещество – крахмал	
Д) хлорофилл в клетках отсутствует	
Е) в клетках присутствуют пластиды	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

34. Установите соответствие между морфологическими признаками организма и видами организмов, обладающими этими признаками: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ	ВИДЫ ОРГАНИЗМА
А) есть две сократительные вакуоли	1) хламидомонада
Б) имеются реснички	2) инфузория туфелька
В) имеются хлоропласты	
Г) есть клеточная стенка	
Д) в клетке два ядра	
Е) есть два жгутика	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

35. Установите соответствие между функцией органа и органом млекопитающих, который выполняет эту функцию: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ФУНКЦИЯ	ОРГАН
А) секреция пепсина	1) желудок
Б) секреция соляной кислоты	2) печень
В) запасание гликогена	
Г) моторная	
Д) обезвреживание токсинов	
Е) депо крови	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

36. Установите соответствие между признаками растительного и животного организма и организмами, имеющими такие признаки: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ПРИЗНАКИ	ОРГАНИЗМЫ
А) размножается половым и бесполым способами	1) улотрикс
Б) запасное вещество гликоген	2) амёба обыкновенная
В) клеточные стенки в клетках отсутствуют	
Г) в теле есть крахмальные зерна	
Д) оболочка клетки построена из целлюлозы	
Е) организм легко меняет свою форму	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е

37. Установите соответствие между характеристиками и формами жизни: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ФОРМЫ ЖИЗНИ
А) имеет нуклеоид	1)
Б) при неблагоприятном воздействии образует споры	
В) является облигатным клеточным паразитом	
Г) цитоплазматическая мембрана образует мезосомы	
Д) способен кристаллизоваться	
Е) имеет белково-липидную мембрану и капсид	



2)



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г	Д	Е