

**7класс Биология М 1 профиль.**

**Задание №1 Общие сведения о животных**

Науки, изучающие внешнее и внутреннее строение животных организмов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	физиология и этология
2)	морфология и анатомия
3)	экология и палеонтология
4)	анатомия и этология

**Задание №2 Общие сведения о животных**

Наука, изучающая деятельность клеток, органов, систем органов и целых организмов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	экология
2)	этология
3)	физиология
4)	палеонтология

**Задание №3 Общие сведения о животных**

Совокупность всех экологических факторов, влияющих на животное

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	биоценоз
2)	среда обитания
3)	цепи питания

**Задание №4 Общие сведения о животных**

Совокупность животных, растений, грибов и бактерий, совместно населяющих участок суши или водоема

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	биоценоз
2)	среда обитания
3)	цепи питания

**Задание №5 Общие сведения о животных**

Для животных характерны

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	ограниченный рост
2)	неподвижность

3)	активное передвижение
4)	неограниченный рост
5)	питание готовыми органическими веществами
6)	образование веществ на свету

**Задание №6 Общие сведения о животных**

**Наука, изучающая строение организма животного называется:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Экология
2)	Этология
3)	Физиология
4)	Морфология

**Задание №7 Общие сведения о животных**

**Наука, изучающая поведение животного:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Экология
2)	Этология
3)	Физиология
4)	Палеонтология

**Задание №8 Общие сведения о животных**

**Биология – это:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	наука о растениях
2)	наука о животных
3)	наука о живых организмах
4)	наук о грибах

**Задание №9 Общие сведения о животных**

**К организмам, питающихся гетеротрофным способом относится:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	береза
----	--------

2)		дятел
3)		роза
4)		осина

**Задание №10 Общие сведения о животных**

Для питания животные организмы:

Выберите один из 2 вариантов ответа:

1)		используют готовые органические вещества
2)		образуют органические вещества на свету

**Задание №11 Общие сведения о животных**

Одно из доказательств сходства животных с другими организмами:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		питаются готовыми органическими веществами
2)		активно передвигаются
3)		имеют клеточное строение
4)		многие имеют системы органов

**Задание №12 Общие сведения о животных**

Симметрия тела у большинства животных:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		двусторонняя
2)		лучевая
3)		отсутствует
4)		изменяется в течение жизни

**Задание №13 Общие сведения о животных**

К абиотическим факторам среды относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		деятельность человека
2)		недостаток воды
3)		наличие хищников
4)		наличие паразитов

**Задание №14 Общие сведения о животных**

Животные в отличие от растений:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		питаются
2)		дышат
3)		питаются готовыми органическими веществами
4)		размножаются

**Задание №15 Общие сведения о животных**

Значение животных для растений состоит в том, что они:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		опыляют растения, распространяют плоды и семена
2)		защищают растения от человека
3)		обеспечивают растения минеральными солями
4)		выделяют кислород

**Задание №16 Общие сведения о животных**

Большинство животных в отличие от растений:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		растут
----	--	--------

2)	активно двигаются
3)	дышат
4)	питаются

**Задание №17 Общие сведения о животных**

Зоология – это наука:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	о растениях
2)	грибах
3)	бактериях
4)	животных

**Задание №18 Общие сведения о животных**

Биология – это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	наука о растениях
2)	наука о животных
3)	наука о грибах
4)	наука о живых организмах

**Задание №19 Общие сведения о животных**

К какой структурной единице биоценоза относится синица:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	продуценты
2)	консументы
3)	редуценты
4)	капрофаги

**Задание №20 Общие сведения о животных**

Наименьшей единицей классификации является:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		класс
2)		отряд
3)		отдел
4)		вид

**Задание №21 Общие сведения о животных**

Форму отношений, которые складываются между хозяином и паразитом называют.....

Ответ запишите со строчной буквы, ед.числе, И.п.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №22 Общие сведения о животных**

Взаимоотношения животных, когда одни ловят других, умерщвляют и питаются ими, называют.....

Ответ запишите со строчной буквы, ед.числе, И.п.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №23 Общие сведения о животных**

Взаимовыгодные отношения между организмами называют.....

Ответ запишите со строчной буквы, ед.числе, И.п.

Запишите ответ:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №24 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Наука, изучающая строение и функции клеток называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		цитология
2)		анатомия
3)		морфология
4)		экология

**Задание №25 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

В клетках животных нет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		хлоропластов
2)		ядер
3)		цитоплазмы
4)		хромосомы

**Задание №26 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Наука, занимающаяся строением, развитием и деятельностью клеток

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		анатомия
2)		цитология
3)		зоология
4)		экология

**Задание №27 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Группа клеток, сходных по строению, происхождению и выполняющих определенную функцию

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ткань
2)		клетка
3)		орган
4)		колонии

**Задание №28 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Ткани животных имеют разное строение потому, что ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		принадлежат разным животным
2)		располагаются в разных частях тела
3)		выполняют разные функции
4)		характерны для животных организмов

**Задание №29 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Ткань – это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		группа клеток
2)		группа сходных по строению клеток

3)	группа сходных по строению и функциям клеток и межклеточного вещества
4)	межклеточное вещество

**Задание №30 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

В клетке животных отсутствует:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ядра и цитоплазма
2)	сократительные вакуоли
3)	хлоропласты и оболочка из целлюлозы
4)	пищеварительные вакуоли

**Задание №31 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Орган ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	часть организма
2)	часть организма, образованная тканями и выполняющая определенную функцию
3)	часть организма, выполняющая определенную функцию
4)	группа клеток и межклеточного вещества

**Задание №32 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Основной объём клетки заполнен

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	вакуолью
2)	клеточным соком
3)	цитоплазмой
4)	ядерным соком

**Задание №33 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Снаружи животная клетка покрыта

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	клеточной стенкой
2)	клеточной мембраной
3)	цитоплазмой



4)	вакуолю
----	---------

**Задание №34 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Животная клетка НЕ осуществляет процесс

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	питания
2)	разложения органических веществ
3)	фотосинтеза
4)	роста

**Задание №35 Строение тела животных (Клетка, ткани, органы и системы органов)**

Кости и хрящи образованы

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эпителиальная ткань
2)	соединительная ткань
3)	мышечная ткань
4)	нервная ткань

**Задание №36 2 часть Строение тела животных.**

Подбери пары

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	вырабатывают пищеварительные ферменты	1)	промежуточные клетки
2)	функция защиты и поражение жертвы	2)	кожно-мускульные клетки
3)	покров, функция движения	3)	стрекательные клетки
4)	способны образовывать любые другие клетки	4)	железистые клетки на внутренней стенке

**Задание №37 2 часть Строение тела животных.**

Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)	питание органическими веществами, созданными самой клеткой
2)	имеются мелкие вакуоли
3)	имеется клеточный центр
4)	присутствуют различные пластиды
5)	ядро отсутствует
6)	имеются рибосомы

**Задание №38 2 часть Строение тела животных.**

Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		питание готовыми органическими веществами
2)		отсутствие хромосом
3)		клеточный центр отсутствует
4)		отсутствие клеточной стенки
5)		имеется цитоплазма
6)		имеется крупная вакуоль с клеточным соком

**Задание №39 2 часть Строение тела животных.**

Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		наличие хлоропластов
2)		имеется целлюлозная клеточная стенка
3)		имеется клеточная мембрана
4)		имеется ядро
5)		цитоплазма отсутствует
6)		имеются хромосомы

**Задание №40 2 часть Строение тела животных.**

Животной клетке свойственны следующие особенности строения и жизнедеятельности

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

1)		отсутствует пластид
2)		осуществление фотосинтеза
3)		клеточная мембрана отсутствует
4)		имеется ядерная мембрана
5)		отсутствуют рибосомы
6)		имеются хромопласты

**Задание №41 2 часть Строение тела животных.**

Клеточное строение характерно для ...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		животных
2)		растений
3)		вирусов
4)		грибов

**Задание №42 2 часть Строение тела животных.**

Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		передаёт возбуждение органам и тканям	1)	мышечная ткань
2)		представлена длинными волокнами	2)	нервная ткань
3)		придаёт форму телу		
4)		образует спинной мозг		
5)		клетки обладают свойством сократимости		
6)		клетки имеют длинные и короткие отростки		

**Задание №43 2 часть Строение тела животных.**

Установите соответствие между видом ткани и её биологическими особенностями

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

1)		клетки плотно прилегают друг к другу	1)	эпителиальная ткань
2)		образуют железы	2)	соединительная ткань
3)		содержит много межклеточного вещества		
4)		защищает от перегрева		
5)		образует связки		
6)		образует сухожилия		

**Задание №44 Подцарство Простейшие**

С их помощью амёба протей медленно передвигается с одного места на другое и захватывает пищу

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ядро и вакуоли
2)		ложноножки
3)		цитоплазма
4)		цисты

**Задание №45 Подцарство Простейшие**

Размножение амёбы происходит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		половым путем
----	--	---------------

2)		бесполом путем
3)		половым и бесполом путем
4)		почкованием

**Задание №46 Подцарство Простейшие**

Тип питания эвглены зеленой

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		автотрофное
2)		гетеротрофное
3)		автотрофное и гетеротрофное
4)		не питается

**Задание №47 Подцарство Простейшие**

Какова роль полового процесса инфузории-туфельки

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		деление надвое
2)		увеличение числа особей
3)		увеличивается жизнестойкость организмов
4)		такого процесса не существует

**Задание №48 Подцарство Простейшие**

Простейший-паразит, возбудитель сонной болезни

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		дизентерийная амёба
2)		трипаносомы
3)		малярийный плазмодий
4)		эвглена зеленая

**Задание №49 Подцарство Простейшие**

Какое простейшее животное может питаться как растение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		малярийный паразит
2)		обыкновенная амёба
3)		инфузория-туфелька
4)		эвглена зеленая

**Задание №50 Подцарство Простейшие**

Органоидами движения амебы являются:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		жгутики
2)		реснички
3)		ложноножки

**Задание №51 Подцарство Простейшие**

Порошица – это органоид:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		выделения
2)		размножения
3)		пищеварения

**Задание №52 Подцарство Простейшие**

Хлоропласты содержатся в клетках:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)		инфузории-туфельки
2)		амебы обыкновенной
3)		эвглены зеленой

**Задание №53 Подцарство Простейшие**

В отличие от других животных зеленая эвглена ...

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		В отличие от других животных зеленая эвглена способна к фотосинтезу
2)		В отличие от других животных зеленая эвглена поглощает кислород при дыхании
3)		В отличие от других животных зеленая эвглена активно передвигается

4)	В отличие от других животных зеленая эвглена реагирует на изменения окружающей среды
----	--

**Задание №54 Подцарство Простейшие**

Функции какой системы органов выполняет сократительная вакуоль у инфузории-туфельки

Заполните пропуски:

[Выделительной|Дыхательной|Пищеварительной|Репродуктивной]

**Задание №55 Подцарство Простейшие**

Какой газ выделяют при дыхании простейшие ...

Заполните пропуски:

[кислород|азот|углекислый газ|угарный газ]

**Задание №56 Подцарство Простейшие**

Какие вещества скапливаются в сократительных вакуолях простейших ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	питательные вещества
2)	непереваренные остатки пищи
3)	жидкие конечные продукты обмена веществ
4)	кислород и азот

**Задание №57 Подцарство Простейшие**

Выберите простейшее, которое не может питаться как растение ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	зеленая эвглена
2)	обыкновенная амeba
3)	хламидомонада
4)	вольвокс

**Задание №58 Подцарство Простейшие**

В каких случаях человек может заразиться дизентерийной амeбой ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	он погладит собаку
2)	его укусит комар
3)	он съест плохо проваренное мясо
4)	он выпьет воду из загрязненного водоема

**Задание №59 Подцарство Простейшие**

Что происходит с амeбой в неблагоприятных условиях среды?

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		усиленно питается
2)		быстро делится
3)		превращается в цисту
4)		начинает активно передвигаться

<b>Задание №60 Подцарство Простейшие</b>		
Малярийный паразит обитает в организме человека в ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		лимфе
2)		клетках крови
3)		эпителиальной ткани
4)		тканевой жидкости

<b>Задание №61 Подцарство Простейшие</b>		
Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки ...		
Выберите истинное высказывание.		
Укажите истинность или ложность вариантов ответа:		
1)		Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки содержат ДНК, замкнутую в кольцо
2)		Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки содержат сократительные вакуоли
3)		Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки имеют оболочку из клетчатки
4)		Простейшие животные – эукариоты, так как их клетки имеют оформленное ядро

<b>Задание №62 Подцарство Простейшие</b>		
Клетки простейших имеют наибольшее сходство с клетками ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		прокариот
2)		многоклеточных животных
3)		бактерий
4)		одноклеточных растений

<b>Задание №63 Подцарство Простейшие</b>		
В какие подцарства объединяют животных ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		беспозвоночные и позвоночные
2)		членистоногие и хордовые

3)	одноклеточные и многоклеточные
4)	птицы и млекопитающие

**Задание №64 Подцарство Простейшие**

У каких простейших имеется целлюлозная клеточная стенка?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только паразитических
2)	только у свободно живущих пресноводных
3)	только у свободно живущих морских
4)	у растительных одноклеточных

**Задание №65 Подцарство Простейшие**

Сложность строения клеток простейших связана с тем, что это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	паразитические организмы
2)	одноклеточные организмы
3)	хищники
4)	древние организмы

**Задание №66 Тип Кишечнополостные**

Животные, у которых мужские и женские половые клетки образуются на различных особях

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	раздельнополые
2)	гермафродиты
3)	одионочные
4)	колониальные

**Задание №67 Тип Кишечнополостные**

Животные, у которых мужские и женские половые клетки образуются на теле одного организма

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	раздельнополые
2)	гермафродиты
3)	одионочные
4)	колониальные

**Задание №68 Тип Кишечнополостные**

Способность животных к восстановлению поврежденных или утраченных частей тела



Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		регенерация
2)		конъюгация
3)		почкование
4)		деление

<b>Задание №69 Тип Кишечнополостные</b>		
Тело кишечнополостных представляет собой ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Группу клеток, расположенных в три слоя
2)		Полость, окруженную тремя слоями клеток
3)		Полость, окруженную двумя слоями клеток
4)		Полость, окруженную одним слоем клеток

<b>Задание №70 Тип Кишечнополостные</b>		
Кишечнополостные имеют лучевую симметрию тела потому, что ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Относятся к животным
2)		Обитают в водной среде
3)		Ведут прикрепленный образ жизни
4)		Размножаются почкованием

<b>Задание №71 Тип Кишечнополостные</b>		
Размножается гидра ...		
Заполните пропуски:		
[Только бесполом путем Только половым способом Бесполом и половым способом Почкованием]		

<b>Задание №72 Тип Кишечнополостные</b>		
Многочлеточные животные, в отличии от одноклеточных ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Характеризуются индивидуальным развитием
2)		Передвигаются
3)		Состоят из большого числа клеток
4)		Способны к воспроизведению себе подобных

<b>Задание №73 Тип Кишечнополостные</b>		
Более высокую степень организации кишечнополостных по сравнению с одноклеточными подтверждают ...		

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Наличие нервной системы
2)		Способность к размножению
3)		Многоклеточность
4)		Способность обитать в водной среде

<b>Задание №74 Тип Кишечнополостные</b>		
Среда обитания Кишечнополостных ...		
Заполните пропуски:		
[Наземно-воздушная Водная Почвенная Организменная]		

<b>Задание №75 Тип Кишечнополостные</b>		
Регенерация – это способность ...		
Заполните пропуски:		
[Воспроизводить себе подобных Развиваться Восстанавливать поврежденные части тела Расти]		

<b>Задание №76 Тип Кишечнополостные</b>		
Сидячая форма кишечнополостных животных называется ...		
Заполните пропуски:		
[Риф Полип Медуза Колония]		

<b>Задание №77 Тип Кишечнополостные</b>		
Эктодерма в отличие от энтодермы ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		Отличается большим разнообразием клеток
2)		Контактирует с внешней средой
3)		Состоит из клеток
4)		Имеет строение, определяемое функциями

<b>Задание №78 Тип Кишечнополостные</b>		
В состав энтодермы входят клетки ...		
Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		железистые
2)		эпителиально-мышечные
3)		стрекательные
4)		пищеварительно-мышечные

<b>Задание №79 Тип Кишечнополостные</b>		
Эктодерма образована клетками ...		

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:		
1)		эпителиально-мышечными
2)		стрекательными
3)		пищеварительно-мышечными
4)		нервными

**Задание №80 Тип Кишечнополостные**

Способность животных к восстановлению поврежденных или утраченных частей тела

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		регенерация
2)		конъюгация
3)		почкование
4)		деление

**Задание №81 Тип Кишечнополостные**

Подбери пары

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	вырабатывают пищеварительные ферменты	1)	промежуточные клетки
2)	функция защиты и поражение жертвы	2)	кожно-мышечные клетки
3)	покров, функция движения	3)	стрекательные клетки
4)	способны образовывать любые другие клетки	4)	железистые клетки на внутренней стенке

**Задание №82 Тип Кишечнополостные**

Двустороннюю симметрию тела имеет:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		медуза
2)		актиния
3)		белая планария
4)		гидра

**Задание №83 Тип Кишечнополостные**

К кишечнополостным относится:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дождевой червь
2)	инфузория- туфелька
3)	гидра
4)	майский жук

**Задание №84 Тип Кишечнополостные**

Тело гидры состоит из:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	1 слоя клеток
2)	3 слоев клеток
3)	2 слоев клеток
4)	4 слоев клеток

**Задание №85 Тип Кишечнополостные**

Планария – гермафродит, так как

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	у одной особи образуются женские и мужские половые клетки
2)	у одной особи образуются женские, а у другой – мужские половые клетки
3)	она не размножается половым путем
4)	она размножается вегетативно

**Задание №86 Тип Кишечнополостные**

**Как называется наружный слой клеток тела пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	эктодерма
2)	энтодерма
3)	мезодерма
4)	эпидермис

**Задание №87 Тип Кишечнополостные**

**Как называется полость внутри тела пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		первичная полость тела
2)		вторичная полость тела
3)		кишечная полость
4)		полость желудка

**Задание №88 Тип Кишечнополостные**

**Назовите вид клеток пресноводной гидры, которые в большем, чем другие клетки, количестве находятся в наружном слое - эктодерме.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		кожно-мускульные
2)		нервные
3)		стрекательные
4)		промежуточные

**Задание №89 Тип Кишечнополостные**

**Выберите клетки, из которых в ходе регенерации пресноводной гидры образуются новые нервные клетки.**

1. кожно-мускульные
2. стрекательные
3. половые
4. промежуточные

Например: 1

Запишите число:

1)	Ответ:	
----	--------	--

**Задание №90 Тип Кишечнополостные**

**Где у пресноводной гидры происходит пищеварение?**

1. только в кишечной полости
2. только в пищеварительных клетках энтодермы
3. на поверхности тела и в клетках эктодермы

4. в кишечной полости и в пищеварительных клетках энтодермы

Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №91 Тип Кишечнополостные**

**Назовите участок тела пресноводной гидры, где развиваются сперматозоиды и яйцеклетки.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

внутренний слой клеток

2)

кишечная полость тела

3)

наружный слой клеток

4)

подошва

**Задание №92 Тип Кишечнополостные**

**Назовите тип размножения, к которому относят почкование пресноводной гидры.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

бесполое

2)

половое

3)

вегетативное

4)

происходит регенерация, а не размножение

**Задание №93 Тип Кишечнополостные**

**Как у животных, в том числе и у пресноводной гидры, называют ответную реакцию организма на раздражение, осуществляемую при непосредственном участии нервной системы?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)

раздражение

2)

возбуждение

3)

рефлекс

4)

регулирование

**Задание №94 Тип Кишечнополостные**

**Назовите клетки пресноводной гидры, которые содержат жгутики.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		стрекательные
2)		нервные
3)		кожно-мышечные клетки эктодермы
4)		пищеварительные

**Задание №95 Тип Кишечнополостные**

**Что произойдет, если пресноводную гидру разрезать поперек в средней части тела?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		обе половинки тела погибнут
2)		погибнет нижняя часть тела, а верхняя восстановит недостающую часть тела с подошвой
3)		погибнет верхняя часть тела, а нижняя восстановит недостающую часть тела со щупальцами
4)		обе половинки восстановят недостающую часть тела

**Задание №96 Тип Кишечнополостные**

**Какова основная функция клеток внутреннего слоя стенки пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		движение
2)		переваривание пищи
3)		защита
4)		размножение

**Задание №97 Тип Кишечнополостные**

**Почему многие рыбы, захватив пресноводную гидру ртом, выбрасывают ее обратно?**

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	яд стрекательных клеток действует обжигающе
2)	стрекательные нити вызывают механическое повреждение
3)	полупереваренная пища кишечной полости пресноводной гидры оказывает на рыб неблагоприятное воздействие

## **Часть С**

**Тема : Простейшие или одноклеточные.**

1. Почему простейшие не отравляются вредными и ненужными организму веществами, образующимися в их теле в процессе жизнедеятельности?
2. Почему эвглену зеленую ботаники относят к растениям, а зоологи к животным?
3. В пробирку с культурой эвглены зеленой добавили небольшое количество картофельного отвара. Пробирку поставили в темноту. Через 2 недели зеленая окраска культуры исчезла. Как вы думаете, погибли ли эвглены? Что произойдет, если пробирку выставить на свет?
4. Термиты, как известно, питаются древесиной, протачивая ходы в древесине. Однако сами переваривать клетчатку, входящую в состав древесины, они не могут. Если к пище термитов добавить немного антибиотиков, то они погибают от голода. Объясните, почему?
5. Какую роль в природе играет симбиоз? Подтвердите 2 примерами.
6. Какое значение имеет в жизни простейших циста?

**Тема: Кишечнополостные**

1. **Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.**
  - 1) Кишечнополостные — трёхслойные, беспозвоночные животные.
  - 2) Среди них встречаются как свободноплавающие формы, так и прикрепленные к субстрату.
  - 3) Размножаются только бесполом способом.
  - 4) Включают классы: гидроидные, сцифоидные, жгутиконосцы.



**2. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, объясните их.**

1. Кишечнополостные – это двуслойные многоклеточные животные. 2. Они имеют двустороннюю симметрию. 3. К кишечнополостным относятся гидра пресноводная, медуза корнерот, белая планария, актиния. 4. Кишечнополостные имеют сетчатую (диффузную) нервную систему. 5. Среди кишечнополостных встречаются как свободноплавающие организмы, так и прикрепленные формы. 6. Стрекательные клетки нужны для захвата пищи и передвижения.