**Полугодовая контрольная работа по биологии**

**8 класс**

**1 вариант**

**Часть А. выберите один правильный ответ**

А1. Какая наука изучает зародышевое развитие животных?

1. Этология

2. Физиология

3. эмбриология

4. зоогеография

А2. Основной систематической единицей систематики является:

1. вид

2. род

3. семейство

4. тип

А3. средние размеры одноклеточных животных составляют:

1. 0,1-0,5 мм

2. 1-2 мм

3. 0,5-1мм

4. 0,01-0,1 мм

А4. При неблагоприятных условиях многие простейшие превращаются в:

1. спору

2. цисту

3. молекулу

4. вакуоль

А5. Амеба передвигается с помощью:

1. ресничек

2. жгутиков

3. ложноножек

А6. Многие простейшие размножаются:

1. половым путем

2. конъюгацией

3. делением клетки надвое

4. почкованием

А7. Малярийный плазмодий размножается в теле:

1. комара

2. мухи

3. жука

4. клеща

А8. Группа клеток, которые имеют сходную структуру и выполняют определенные функции в многоклеточном организме, это:

1. орган

2. ткань

3. организм

4. система органов

А9. К кишечнополостным относится:

1. Эвглена зеленая

2. Инфузория туфелька

3. Амеба протей

4. гидра

А10.Черви это животные:

1. трехслойные

2. двухслойные

3. однослойные

4. четырехслойные

А11. Ресничные черви относятся к типу:

1. кольчатые черви

2. круглые черви

3. плоские черви

А12. Большинство двустворчатых моллюсков обитают:

1. на суше

2. в озерах

3. в морях

4. в реках

А13. скорпионы относятся к классу:

1. ракообразных

2. паукообразных

3. насекомым

А14. Сколько процентов составляет класс насекомые от всех членистоногих?

1. более 50%

2. более 80%

3. более 75%

4. более 90%

А15. Чем питается речной рак?

1. водорослями

2. моллюсками

3. он всеяден

4. мелкой рыбой

Часть В. Ответьте кратко на вопрос (в виде одного-двух слов, цифр)

В1*. Как называется способ питания готовыми органическими веществами?*

*В2. Что выполняет у простейших функцию пищеварения?*

*В3. Дополните предложение:*

Черви обитают в почве, морях и \_\_\_\_\_\_\_\_

*В4. Как называется складка, которой покрыто тело моллюсков?*

*В5. сколько пар усиков у речного рака?*

Часть С. Напишите развернутый ответ на вопрос.

*С1. Для чего нужны знания о видовом составе животных?*

*С2. Опишите жизненный цикл бычьего цепня.*

**Полугодовая контрольная работа по биологии**

**8 класс**

**2 вариант**

**Часть А. выберите один правильный ответ**

А1. Какой раздел зоологии занимается классификацией организмов и строит естественную систему животного мира?

1. Зоогеография

2. Палеонтология

3. Систематика

4. Анатомия

А2. Сходные по признакам и близкие по происхождению виды объединяют в:

1. Род

2. Семейство

3. Отряд

4. Тип

А3. Среда обитания одноклеточных животных:

1. Суша

2. Почва

3. Живой организм

4. Жидкие среды

А4. Инфузория-туфелька встречатся в мелких стоячих водоемах при температуре (С0):

1. от +15 до +25  
2. от +10 до +15

3. от +20 до +30

4. от +25 до +35

А5. С помощью чего передвигается эвглена зеленая?

1. ресничек

2. жгутика

3. ложноножек

А6. К паразитическим корненожкам принадлежит:

1. дизентерийная амёба

2. малярийный плазмодий

3. многожгутиковая лямблия

4. амёба обыкновенная

А7. Часть многоклеточного организма, образованная различными тканями и действующая как единое целое при выполнении сложной функции, это:

1. клетка

2. система органов

3. орган

4. организм

А8. Какой образ жизни ведут коралловые полипы?

1. малоподвижный

2. подвижный

3. сидячий

4. прикрепленный

А9. к какому типу червей относится острица?

1. Круглые

2. Кольчатые

3. Плоские

А10. Промежуточным хозяином печёночного сосальщика является:

1. Малый прудовик

2. Карповая рыба

2. Крупный рогатый скот

3. Человек

А11. Слизни относятся к классу:

1. Двустворчатые моллюски

2. Ленточные черви

3. Брюхоногие моллюски

4. Головоногие моллюски

А12. Сколько щупалец у кальмара?

1. 8

2. 10

3. 12

4. 6

А13. Членистоногие обитают в:

1. Наземно-воздушной среде

2. Водной среде

3. Почвенной среде

4. они освоили все среды жизни

А14. Органы дыхания речного рака:

1. Трахеи

2. Легкие

3. Жабры

4. Дышат всей поверхностью тела

А15. Клещи являются переносчиками:

1. чесотки

2. сибирской язвы

3. таежного энцефалита

4. сонной болезни

**Часть В. Ответьте кратко на вопрос (в виде одного-двух слов, цифр)**

В1*. Как называют животных, питающихся гниющими органическими остатками?*

*В2. Что выполняет у простейших функцию выделения?*

*В3. Дополните предложение:*

Тип плоские черви включает классы: Ресничные черви, Сосальщики и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*В4. Как называется пространство между телом и мантией у моллюсков?*

*В5. Сколько пар членистых ходильных ног у речного рака?*

**Часть С. Напишите развернутый ответ на вопрос.**

*С1. Почему жизнь животных невозможна без растений?*

*С2. Как происходит развитие и размножение печеночного сосальщика?*

**Ключ к полугодовой контрольной работе по биологии.**

**8 класс.**

**1 вариант**

**Часть А**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер вопроса** | **Правильный ответ** |
| ***А1*** | ***3*** |
| ***А2*** | ***1*** |
| ***А3*** | ***1*** |
| ***А4*** | ***2*** |
| ***А5*** | ***3*** |
| ***А6*** | ***3*** |
| ***А7*** | ***1*** |
| ***А8*** | ***2*** |
| ***А9*** | ***4*** |
| ***А10*** | ***1*** |
| ***А11*** | ***3*** |
| ***А12*** | ***3*** |
| ***А13*** | ***2*** |
| ***А14*** | ***4*** |
| ***А15*** | ***3*** |

**Часть В.**

**В1.** Гетеротрофным

**В2.** Пищеварительная вакуоль

**В3.** Пресных водоемах

**В4.** мантия

**В5.** две

**Часть С.**

**С1.** Знание видового состава имеет практическое значение для регулирования численности животных, их охраны и акклиматизации. Такие работы проводят для обогащения естественных или искусственных природных сообществ обитателями, приносящим пользу человеку.

**С2.** Крупный рогатый скот, проглатывая яйца бычьего цепня вместе с травой, становится промежуточным хозяином паразита. Вышедшие из яиц личинки током крови разносятся по телу хозяина и проникают в мышцы. здесь личинки превращаются в финны. В мышцах хозяина финны могут сохранять жизнеспособность долгое время.

В непроверенном или непрожаренном мясе финны остаются живыми. Если человек съест такое мясо, он заражается бычьим цепнем.

**Критерии оценивания.**

Всего в полугодовой контрольной работе 22 вопроса:

ЧАСТЬ А - 15 вопросов (1 балл за верный ответ, макс. 15 баллов)

ЧАСТЬ В - 5 вопросов (1 балл за верный ответ, всего 5 балов)

ЧАСТЬ С - 2 вопроса (2 балла за верный ответ, 1 балл, если допущены негрубые ошибки или отвечено не полно, всего 4 балла)

**Максимальный балл за контрольную работу - 24**

На оценку «5» - 20-24 баллов

На оценку «4» - 16-19 баллов

На оценку «3» - 12-15 баллов

Менее 12 баллов – оценка «2»

**Ключ к полугодовой контрольной работе по биологии.**

**8 класс.**

**2 вариант**

**Часть А**

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер вопроса** | **Правильный ответ** |
| ***А1*** | ***3*** |
| ***А2*** | ***1*** |
| ***А3*** | ***4*** |
| ***А4*** | ***1*** |
| ***А5*** | ***2*** |
| ***А6*** | ***1*** |
| ***А7*** | ***3*** |
| ***А8*** | ***4*** |
| ***А9*** | ***1*** |
| ***А10*** | ***1*** |
| ***А11*** | ***3*** |
| ***А12*** | ***2*** |
| ***А13*** | ***4*** |
| ***А14*** | ***3*** |
| ***А15*** | ***3*** |

**Часть В.**

**В1.** Сапротрофы

**В2.** сократительная вакуоль

**В3.** Ленточные черви

**В4.** мантийная полость

**В5.** Пять

**Часть С.**

**С1.** В природе растения и животные существуют в тесной взаимосвязи. Зелёные растения создают органические вещества, которыми питаются животные, а также выделяют в атмосферу кислород, необходимый животным для дыхания.

**С2.** печеночный сосальщик - гермафродит, находясь в печени животного-хозяина, взрослый сосальщик образует огромное количество яиц. Из печени они поступают в кишечник, а от туда выводятся наружу. Дальнейшее развитие происходит при попадании в воду. Из яйца выходит свободноплавающая личинка, которая внедряется в тело промежуточного хозяина - малого прудовика. новое поколение личинок выходит из тела прудовика и прикрепляются к листьям водных растений, превращаются в цисты. при питье воды или поедании растений цисты попадают в организм окончательного хозяина - овцы, коровы и др. животных.

**Критерии оценивания.**

Всего в полугодовой контрольной работе 22 вопроса:

ЧАСТЬ А - 15 вопросов (1 балл за верный ответ, макс. 15 баллов)

ЧАСТЬ В - 5 вопросов (1 балл за верный ответ, всего 5 балов)

ЧАСТЬ С - 2 вопроса (2 балла за верный ответ, 1 балл, если допущены негрубые ошибки или отвечено не полно, всего 4 балла)

**Максимальный балл за контрольную работу - 24**

На оценку «5» - 20-24 баллов

На оценку «4» - 16-19 баллов

На оценку «3» - 12-15 баллов

Менее 12 баллов – оценка «2»