**ЧАСТЬ С**

**Для ответов на задания этой части дайте развернутый свободный ответ.**

1.Почему для удаления клеща, присосавшегося к телу человека, его надо смазать маслянистой жидкостью?

- маслянистая жидкость закрывает отверстия трахей, клещи погибают от недостатка кислорода и легко удаляются.

1. В чем проявляется приспособленность птиц к неблагоприятным условиям зимы в средней полосе России?

- линька, развитие густого перьевого покрова

- запасание жира

- запасание и смена кормов

- кочевки и перелеты

3. Какие признаки характерны для кишечнополостных?

- лучевая симметрия тела

- 2 слоя клеток: экто и энтодерма

- наличие кишечной полости

- наличие стрекательных клеток

4.Какие приспособления к сезонным изменениям среды имеют млекопитающие?

- впадают в спячку

- мигрируют на другие территории

- запасают корма и накапливают жир

- линяют и обрастают густым мехом

1. Какие особенности строения характерны для представителей типа Хордовых?

- внутренний осевой скелет

- нервная система в виде трубки над хордой вдоль спинной стороны

- парные метамерные жаберные щели в стенке глотки

1. В чем проявляется усложнение кровеносной системы земновод­ных по сравнению с рыбами?

- сердце 3-камерное

- появляется второй круг кровообращения

- в сердце содержится венозная и смешанная кровь

1. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предло­жений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.
2. Плоские черви — это трехслойные животные.
3. К типу Плоские черви относят белую планарию, человеческую аскариду и печеночного сосальщика.
4. Плоские черви имеют вытянутое уплощенное тело.
5. У них хорошо развита нервная система.
6. Плоские черви — раздельнополые животные, откладывают яйца.

Ответ: ошибки в предложениях

№ 2 - к типу Плоские черви не относят человеческую аскариду. Это представитель Круглых червей.

№ 4 – у плоских червей нервная система развита слабо

№ 5 - плоские черви – гермафродиты.

1. Найдите ошибки в приведенном (тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.
2. Плоские черви из классов Ленточные черви и Сосальщики ведут паразитический образ жизни.
3. Яйцо печеночного сосальщика начинает развиваться, толь­ко попав в воду.
4. Основным хозяином печеночного сосальщика является малый прудовик.
5. Основным хозяином бычьего цепня является крупный рогатый скот.
6. Взрослый червь — печеночный сосальщик размножает­ся в организме малого прудовика.

Ответ: ошибки в предложениях

№ 3 - Основным хозяином печеночного сосальщика является крупный рогатый скот, а промежуточным - малый прудовик.

№ 4 - Основным хозяином бычьего цепня является человек.

№ 5 - Взрослый червь — печеночный сосальщик размножает­ся в организме крупного рогатого скота

1. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.
2. Кольчатые черви — это наиболее высокоорганизованные животные среди других типов червей.
3. Кольчатые черви имеют незамкнутую кровеносную систему.
4. Тело кольчатого червя состоит из одинаковых члеников.
5. Полость тела у кольчатых червей отсутствует.
6. Нервная система кольчатых червей представлена около­глоточным кольцом и спинной нервной цепочкой.

Ответ: ошибки в предложениях

№ 2 - Кольчатые черви имеют замкнутую кровеносную систему.

№ 4 - Кольчатые черви имеют полость тела.

№ 5 - Нервная система кольчатых червей представлена около­глоточным кольцом и брюшной нервной цепочкой.

10. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предло­жений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.

1) Основные классы типа членистоногих — Ракообразные, Паукообразные и Насекомые.

2) Насекомые имеют четыре пары ног, а паукообразные — три пары.

3) Речной рак имеет простые глаза, а паук-крестовик — сложные.

1. У паукообразных на брюшке расположены паутинные бородавки.
2. Паук-крестовик и майский жук дышат с помощью легочных мешков и трахей.

Ответ: ошибки в предложениях

№ 2 – Насекомые имеют 3 пары ног, а паукообразные — 4 пары.

№ 3 - Речной рак имеет сложные (фасеточные) глаза, а паук-крестовик — простые.

№ 5 - У майского жука нет легочных мешков, а имеются только трахеи.

11. Объясните, чем питаются беззубки и перловицы и почему их на­зывают «придонными фильтрами».

- беззубки и перловицы питаются органическими частицами, которые с током воды попадают в мантийную полость и отфильтровываются ресничками

- пропуская через себя большое количество воды, они очищают ее от органических взвесей и микроорганизмов.