

Министерство образования, науки и молодёжной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное учреждение
дополнительного образования
Краснодарского края «Центр развития одарённости»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

для учащихся заочного обучения

Курс биологии для начинающего олимпиадника 7 класс

Возрастная категория: 7 класс

Составитель:
Золотавина Марина Леонидовна,
доцент ФГБОУ ВО «КубГУ»,
канд. биол.наук, доцент

г. Краснодар

2019

Ключ ответов

(Ответы на задания контрольной работы 2)

Часть 1. Выберите один правильный ответ. Макс.балл – 9.

7. Сколько крупных и разветвленных слепозамкнутых ветвей имеет кишечник белой планарии?

- А. 1
- Б. 2
- В. 3
- Г. 5

8. Что можно сказать о наличии и строении органов дыхания белой планарии?

- А. *отсутствуют; растворенный в воде кислород проникает в ее организм через всю поверхность тела*
- Б. имеют простое строение: представлены одной мешкообразной структурой
- В. имеют сложное строение: представлены многочисленными разветвленными трубчатыми структурами
- Г. представлены ячеистыми структурами

9. Каков тип симметрии у белой планарии и других плоских червей?

- А. радиальная (лучевая)
- Б. билатеральная (двусторонняя)
- В. поступательно-вращательная
- Г. отсутствует

10. Что из нижеперечисленного в состав выделительной системы белой планарии НЕ входит?

- А. клетки звездчатой формы с ресничками
- Б. глотка
- В. мелкие каналы, отходящие от звездчатых клеток с ресничками
- Г. крупные каналы, в которые соединяются мелкие выделительные каналы

11. Окончательный хозяин паразитического Плоского червя кошачьей двуустки

- А. *моллюск битиния*
- Б. *карповая рыба*
- В. водный рачок циклоп
- Г. кошка или человек

12. Назовите структуру(ы), с помощью которой(ых) передвигается та личинка печеночного сосальщика, которая выходит из яичевой оболочки.

- А. реснички*
- Б. мускулистый хвост
- В. жгутики
- Г. ложноножки

7. Назовите представителей животного царства, в теле которых паразитируют половозрелые формы печеночного сосальщика.

- А. только человек
- Б. только рогатый скот
- В. человек и рогатый скот*
- Г. человек, рогатый скот, собаки, свиньи

8. Назовите животное, в котором происходит развитие и размножение личиночных форм печеночного сосальщика.

- А. рыба
- Б. лягушка
- В. малый прудовик*
- Г. рогатый скот

9. Назовите структуру(ы), которая(ые) имеется(ются) у белой планарии, но отсутствует(ют) у взрослых особей печеночного сосальщика.

- А. глотка
- Б. ветви кишечника
- В. реснички в клетках кожного покрова*
- Г. продольные мышцы кожно-мускульного мешка

Часть 2. Выберите правильный ответ (один или несколько правильных ответов) Макс.балл – 16.

1. Плоские черви характеризуются

- А. наличием трехслойного тела*
- Б. уплощенной формой тела*
- В. сквозной пищеварительной системой
- Г. существованием свободноживущих и паразитических форм

2. Представители класса ресничных червей обитают

- А. в водной среде
- Б. в наземно-воздушной среде
- В. в почвенной среде
- Г. в организменной среде

3. Разветвленная пищеварительная система плоских червей обеспечивает

- А. успешный захват пищи
- Б. быстрое переваривание пищи
- В. выделение непереваренных остатков через рот
- Г. *доставку питательных веществ клеткам тела*

4. Для ленточных червей характерны особенности:

- А. наличие пищеварительной системы
- Б. *длинное, плоское, членистое тело*
- В. *паразитический образ жизни*
- Г. гермафродитизм

5. Сосальщикои, как и другие плоские черви:

- А. *плодовиты*
- Б. *могут жить в бескислородной среде*
- В. *имеют не сквозную пищеварительную систему*
- Г. *являются паразитами*

6. Ленточные черви удерживаются в теле хозяина благодаря

- А. изгибам тела
- Б. *присоскам и крючьям на голове*
- В. большой плодовитости
- Г. отсутствию пищеварительной системы

7. Регуляция функций организма осуществляется системой

- А. выделительной
- Б. *нервной*
- В. пищеварительной
- Г. размножения

8. К классу ленточных червей относятся

- А. *свиной цепень*
- Б. *бычий цепень*
- В. человеческая аскарида
- Г. пескожил

9. У ленточных червей, как и у сосальщиков:

- А. *отсутствуют органы чувств*
- Б. тело длинное, лентовидное
- В. организменная среда обитания
- Г. *развитие со сменой хозяев*

10. Паренхима, заполняющая все пространство между клетками у белой планарии, относится к ткани:

- Д. мышечной;
- Е. покровной;
- Ж. нервной;
- З. соединительной?

Часть 3. Сделаете подписи к рисункам. Макс. балл – 8,5

1. Укажите внутреннее строение планарии (5 баллов)

<p>1 - однослойный ресничный эпителий; 2 - кольцевые мышцы; 3 - продольные мышцы; 4 - спинно-брюшные мышцы; 5 - паренхима; 6 - просвет кишечника; 7 - протонефридии; 8 - выделительная пора; 9 - половые клетки; 10 - половое отверстие.</p>	<p>The diagram shows a cross-section of a planarian. At the top is a single layer of ciliated epithelium (1). Below it are circular muscles (2) and longitudinal muscles (3). The body wall consists of dorsal-ventral muscles (4). The interior is filled with parenchyma (5). A central gut cavity (6) is visible. Protonephridia (7) are located on the sides, with excretory pores (8) on the ventral surface. Sexual cells (9) and a genital opening (10) are also shown.</p>
---	--

2. Укажите какие структуры принимают участие в жизненном цикле сосальщика (3,5 балла)

<p>1 взрослый сосальщик; 2 яички сосальщика; 3 личинка с ресничками (мирацидий); 4 спороциста; 5 редии; 6 церкарии; 7 адолескарий..</p>	<p>The diagram illustrates the life cycle of a trematode. It starts with an adult trematode (1) on a cow. Eggs (2) are shed in the cow's feces. In water, a miracidium (3) hatches from the egg. It penetrates a snail, where it develops into a sporocyst (4). Inside the sporocyst, asexual reproduction occurs, producing cercariae (6). One cercaria (6) develops into an adolescaria (7), which eventually leaves the snail to infect another cow.</p>
---	---