Министерство образования, науки и молодёжной политики

Краснодарского края

Государственное бюджетное учреждение

дополнительного образования

Краснодарского края «Центр развития одарённости»

**Итоговая контрольная работа (олимпиада)**

**по биологии для учащихся 7 класса**

**очно-заочного обучения (с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения)**

**(заочные курсы «Юниор»)**

Составитель:

Козуб Мария Александровна,

кандидат биологических наук ФГБОУ ВО «КубГУ»

Краснодар

2020

**Тема: «Зоология беспозвоночных»**

**Задания 1-20. Выберете один правильный ответ (максимальное количество баллов – 20).**

1. Из названных одноклеточных организмов к надцарству эукариот НЕ относится:

А. радиолярия

Б. инфузория-стилонихия

В. хлорелла

Г. сенная палочка

2. К эукариотам относится возбудитель:

А. СПИДа

Б. гриппа

В. малярии

Г. сальмонеллеза

3. Из списка ниже выберите клеточную структуру, которая выполняет одновременно барьерную, транспортную, рецепторную и структурную функции:

А. ядро

Б. секреторная гранула

В. митохондрия

Г. клеточная мембрана

4. Из перечисленных организмов к простейшим относятся:

А. офиуры Б. немертины В. фораминиферы Г. погонофоры

5. Выберите верное сочетание заболевания, его переносчика и систематической группы, к которой относится возбудитель:

А. малярия, комар, инфузория

Б. дракункулез, циклоп, ришта

В. аскаридоз, моллюск, аскарида

Г. сонная болезнь, муха, амёба

6. Промежуточным хозяином широкого лентеца и ришты является:

А. циклоп

Б. крупный рогатый скот

В. малый прудовик

Г. человек

7. Кровеносная система у круглых червей:

А. незамкнутая

Б. замкнутая без сердца

В. замкнутая с трубчатым сердцем

Г. отсутствует

8. Какие мышцы сокращаются у аскариды при ползании?

А. одновременно кольцевые и продольные

Б. поочерёдно кольцевые и продольные

В. только кольцевые

Г. только продольные.

9. Два зародышевых листка имеют:

А. кишечнополостные

Б. кольчатые черви

В. плоские черви

Г. круглые черви

10. У медицинской пиявки имеются:

А. параподии

Б. щетинки

В. параподии и щетинки

Г. нет ни параподий, ни щетинок

11. Из паразитов человека наибольших размеров (на взрослой стадии) достигает:

А. трихинелла Б. аскарида В. дизентерийная амёба Г. эхинококк

12. Чередование полового размножения с партеногенезом наблюдается в жизненном цикле:

А. малярийного плазмодия

Б. дафнии

В. дождевого червя

Г. пиявки

13. Трахейное дыхание характерно для:

А. стрекозы

Б. беззубки

В. бычьего цепня

Г. дождевого червя

14. Какова функция зеленой железы рака:

А. участвует в пищеварении

Б. орган равновесия

В. орган выделения

Г. орган размножения

15. Сколько пар конечностей у клеща:

А. 3

Б. 4

В. 5

Г. конечности отсутствуют

16. Планула – это:

А. личинка, покрытая ресничками

Б. название медузы

В. вид клетки у гидры

Г. слой стенки у гидры

17. У бычьего цепня имеются специальные органы:

А. дыхания и выделения

Б. только для дыхания

В. только для выделения

Г. ни для дыхания, ни для выделения

18. Реактивный способ передвижения характерен для:

А. беззубки

Б. мидии

В. перловицы

Г. каракатицы

19. Клещей можно отличить от пауков:

A. все членики тела срастаются между собой

Б. тело разделено на головогрудь и брюшко

B. имеют пять пар ног

Г. имеются ядовитые железы

|  |  |
| --- | --- |
| 20. Изучите схему жизненного цикла паразитического червя. Какое утверждение об особенностях жизненного цикла данного вида паразита верное?  А. рыба является окончательным хозяином данного паразита  Б. в жизненном цикле два промежуточных хозяина  В. данный паразитический червь относится к кольчатым червям  Г. данный паразит размножается в каждом из своих хозяев |  |

**Часть 2**

**Задание 21. (максимальное количество баллов – 2).**

Укажите правильную последовательность продвижения пищевой частицы в теле инфузории-туфельки:

А. цитофаринкс

Б. пищеварительная вакуоль

В. цитостом

Г. порошица

Д. цитоплазма

**Задание 22. (максимальное количество баллов – 3).**

Выпишите цифры, обозначающие характерные особенности белой планарии (А), бычьего цепня (Б) и человеческой аскариды (В). Один признак может соответствовать нескольким организмам.

1. Тело лентовидное, членистое

2. Тело сплюснутое, вытянутое

3. Тело сильно вытянутое, в разрезе – круглое

4. Обитает в кишечнике человека

5. Промежуточный хозяин – рогатый скот

6. Имеет присоски

7. Обитает в водоемах

8. Гермафродит

9. Рот находится на брюшной стороне

**Задание 23. (максимальное количество баллов – 6).**

Установите утверждения о дыхательной системе с классом животных, для которых это характерно.

|  |  |
| --- | --- |
| А. Органы дыхания - трахеи | 1. Гидроидные полипы |
| Б. Дыхание всей поверхностью тела | 2. Двустворчатые моллюски |
| В. Жабры на конечностях | 3. Брюхоногие моллюски |
| Г. Жабры также улавливают частицы пищи из воды | 4. Высшие раки |
| Д. Легкое – обособленная часть мантийной полости | 5. Ленточные черви |
| Е. Не используют кислород для дыхания | 6. Насекомые |

**Задание 24. (максимальное количество баллов – 6).**

Установите соответствие между насекомыми и отрядами, к которым они принадлежат.

А. Стрекозы

Б. Полужесткокрылые

В. Перепончатокрылые

Г. Жесткокрылые

Д. Поденки

Е. Прямокрылые

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\E0B1EF0E.tmp | C:\Users\User\Desktop\unnamed.jpg | C:\Users\User\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.MSO\FBE56D5.tmp |
| **1** | **2** | **3** |
| Обыкновенная медведка — Википедия | Усачи (жуки) — Википедия | godofinsects.com :: Burrowing Mayfly (Hexagenia sp.) |
| **4** | **5** | **6** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** |
|  |  |  |  |  |  |

**Задание 25. (максимальное количество баллов – 6).**

Установите соответствие между признаками, характерными для Типа Плоские черви **(А)** и Тип Кольчатые черви **(Б)**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\User\Desktop\unnamed (1).jpg |  | C:\Users\User\Desktop\12.jpg |
| **1** | **2** | **3** |
| C:\Users\User\Desktop\htmlconvd-Q6RfxA24x1.jpg | C:\Users\User\Desktop\image207.jpg | C:\Users\User\Desktop\unnamed.jpg |
| **4** | **5** | **6** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  |  |  |  |