1. **Вариант**

1)Кожно-мускульный мешок – это совокупность:

А) эпителиально-мускульных клеток, образующих сплошной покров тела

Б) покровного эпителия и гладких мышц

В) эпителия покровов, разнообразных мускульных волокон и паренхимы

Г) мышечных волокон.

2) Как устроена пищеварительная система у плоских червей?

А) рот – передняя – средняя – задняя кишка

Б) ротовое отверстие – глотка – слепо замкнутый кишечник

В) ротовая полость с челюстями – глотка – кишка

Г) рот – глотка – зоб – желудок – средняя кишка – задняя кишка.

3) Какой организм называют основным хозяином паразита?

А) в котором проходит большая часть цикла развития

Б) в котором проходит большая часть цикла развития и бесполое размножение

В) хозяин, в котором происходит половое размножение

Г) организм, которому паразит приносит наибольший вред.

4) Пищеварительной системы нет у:

А) белой планарии В) бурой планарии

Б) печеночного сосальщика Г) бычьего цепня.

5) Полость тела у круглых червей:

А) первичная В) вторичная

Б) отсутствует Г) заполнена паренхимой.

6) Яйцо аскариды человеческой вызывает заражение человек, если:

А) проглочено сразу же после выделения из организма больного человека

Б) пройдет через организм промежуточного хозяина

В) пробудет во внешней среде около одного месяца

Г) попадет в организм из плохо проваренной свинины

7) У кольчатых червей нервная система состоит из:

А) окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки

Б) окологлоточного нервного кольца и спинной нервной цепочки

В) из брюшной и спинной нервной цепочки

Г) из окологлоточного кольца и брюшной и спинной нервной цепочки

8) Кольчатые черви обитают в:

А) в водоемах и тканях живых организмов

Б) в различных водоемах и в почве

В) в пресных водоемах и морях

Г) исключительно почвенные и паразитические животные.

9) Какие кольчецы имеют более позднее происхождение и более специализированы?

А) многощетинковые и пиявки В) многощетинковые

Б) многощетинковые и малощетинковые Г) малощетинковые и пиявки

10) К раздельнополым животным относится:

А) дождевой червь В) морская нереида

Б) белая планария Г) печеночный сосальщик

11. В какой тип объединяют гермафродитных животных, имеющих трёхслойное уплощённое двусторонне-симметричное тело, пищеварительную систему, представленную ртом, глоткой и кишечником?

а) Круглые черви

б) Плоские черви

в) Кольчатые черви

г) Кишечнополостные

12. Из перечисленных видов червей отметьте плоских червей, паразитирующих у млекопитающих.

а) нереида, дождевой червь, трубочник, лошадиная пиявка

б) печёночный сосальщик, бычий цепень

в) аскарида, острица, трихинелла, нитчатка

13. Тип Круглые черви произошли от…

а) кишечнополостных

б) древних плоских червей

в) кольчатых червей

г) насекомых

14. Бычий цепень паразитирует в…

а) в желчных протоках печени и желчном пузыре позвоночных животных

б) в толстом кишечнике человека

в) в тонком отделе кишечника человека

г) в мышцах

15. Многощетинковые черви преимущественно обитают в…

а) прибрежной полосе морей

б) небольших пресных водоёмах

в) в почве

г) в теле рыбы

16. Большую роль в распространении яиц аскариды и заражении ими людей играют…

а) комары

б) комнатные мухи

в) грызуны

г) бабочки

17. Из перечисленных видов червей отметьте кольчатых червей.

а) нереида, дождевой червь, трубочник, лошадиная пиявка

б) печёночный сосальщик, бычий цепень

в) аскарида, острица, трихинелла, нитчатка

18. В организм человека финна бычьего цепня человека попадает с…

а) плохо проваренным (прожаренным, провяленным, прокопчённым) мясом

б) немытых рук, с загрязнённой водой, немытыми овощами, фруктами

в) плохо проваренной (прожаренной) рыбой

Ответь на вопросы. 1. Почему паразитических червей очень много, но не все животные и люди являются их жертвами?

2. Почему свободно живущие черви устроены сложнее, чем паразитические?

1. **Вариант**

1) Плоские черви имеют нервную систему:

А) типа нервной сети

Б) есть один нервный ствол

В) нервные стволы, связанные перемычками, есть головной ганглий

Г) окологлоточное кольцо и отходящие от него нервные стволы

2) Кровеносная система кольчатых червей:

А) представлена видоизмененными кожными железами

Б) метанефридиального типа

В) отсутствует

Г) замкнутого типа

3) У каких червей в цикле развития промежуточный хозяин прудовик?

А) бычий цепень В) широкий лентец

Б) печеночный сосальщик Г) эхинококк.

4) Кожно-мускульный мешок у круглых червей образуют:

А) кутикула, эпителий, опорная пластинка, кольцевые и продольные мышцы

Б) кутикула, эпителий, опорная пластинка, продольные мышцы

В) эпителий, опорная пластинка, кольцевые и продольные мышцы

Г) эпителий, опорная пластинка, кольцевые и продольные мышцы

5) К круглым червям относится:

А) многоглазка В) луковая нематода

Б) эхинококк Г) нереида.

6) Круглые черви отличаются от плоских:

А) симметрией тела В) количеством слоев клеток

Б) наличием анального отверстия Г) наличием нервной системы.

7) Полость тела у кольчатых червей:

А) отсутствует, заполнена крупными паренхимными клетками

Б) первичная, не имеет своей эпителиальной выстилки

В) вторичная, выстлана специальным эпителием

Г) может быть и первичная, и вторичная.

8) У кольчатых червей мускулатура:

А) кольцевая и продольная В) только продольная

Б) кольцевая, продольная, поперечная Г) только кольцевая.

9) Пищеварительная система дождевого червя состоит из:

А) глотки, пищевода, зоба, мускульного желудка, средней и задней кишки с анусом

Б) глотки, мускульного желудка, средней и задней кишки с анусом

В) рта, глотки, слепо замкнутого кишечника

Г) отсутствует.

10) Кольчатые черви:

А) гермафродиты

Б) раздельнополые

В) есть гермафродиты и раздельнополые

11. В какой тип объединяют животных, имеющих удлинённое тело, разделённое на сходные членики, кровеносную систему, брюшную нервную цепочку и окологлоточное нервное кольцо?

а) Круглые черви

б) Плоские черви

в) Кольчатые черви

г) Кишечнополостные

12. Из перечисленных видов червей отметьте круглых червей, паразитирующих у человека.

а) рыбья пиявка, лошадиная пиявка

б) печёночный сосальщик, бычий цепень

в) аскарида, острица, трихинелла, нитчатка

13. Тип Кольчатые черви включает классы…

а) Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы

б) Ресничные черви, Сосальщики, Ленточные черви

в) Многощетинковые, Малощетинковые, Пиявки

14. Печёночный сосальщик паразитирует в…

а) в желчных протоках печени и желчном пузыре позвоночных животных

б) в толстом кишечнике человека

в) в тонком кишечнике человека

г) в мышцах

15. В организм человека яйца аскариды попадают с…

а) плохо проваренным (прожаренным, провяленным, прокопчённым) мясом

б) немытых рук, с загрязнённой водой, немытыми овощами, фруктами

в) плохо приготовленной рыбой

16. Промежуточным хозяином личинок печёночного сосальщика является…

а) медуза

б) черепаха

в) малый прудовик

г) корова

17. Тип Плоские черви включает классы…

а) Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы

б) Ресничные черви, Сосальщики, Ленточные черви

в) Многощетинковые, Малощетинковые, Пиявки

18. Основным хозяином личинок печёночного сосальщика, в теле которого они размножаются, является…

а) медуза

б) черепаха

в) малый прудовик

г) корова

ответь на вопросы. 1. В чем опасность глистных заболеваний для человека и других животных?

1. Какие приспособления к паразитизму появились у червей в ходе эволюции?