

## 7класс Биология П2 профиль

### Задание №1

Эктодерма в отличие от энтодермы ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Отличается большим разнообразием клеток
2)		Контактирует с внешней средой
3)		Состоит из клеток
4)		Имеет строение, определяемое функциями

### Задание №2

Более высокую степень организации кишечнополостных по сравнению с одноклеточными подтверждают ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Наличие нервной системы
2)		Способность к размножению
3)		Многоклеточность
4)		Способность обитать в водной среде

### Задание №3

Животные, у которых мужские и женские половые клетки образуются на различных особях

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		раздельнополые
2)		гермафродиты
3)		одионочные
4)		колонииальные

### Задание №4

Тело кишечнополостных представляет собой ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		Группу клеток, расположенных в три слоя
2)		Полость, окруженную тремя слоями клеток
3)		Полость, окруженную двумя слоями клеток
4)		Полость, окруженную одним слоем клеток

### Задание №5

Регенерация – это способность ...

Заполните пропуски:

[Воспроизводить себе подобных|Развиваться|Восстанавливать поврежденные части тела|Расти]

#### Задание №6

**Какова основная функция клеток внутреннего слоя стенки пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	движение
2)	переваривание пищи
3)	защита
4)	размножение

#### Задание №7

**Многоклеточные животные, в отличие от одноклеточных ...**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Характеризуются индивидуальным развитием
2)	Передвигаются
3)	Состоят из большого числа клеток
4)	Способны к воспроизведению себе подобных

#### Задание №8

**К кишечнополостным относится:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дождевой червь
2)	инфузория- туфелька
3)	гидра
4)	майский жук

#### Задание №9

**Выберите клетки, из которых в ходе регенерации пресноводной гидры образуются новые нервные клетки.**

1. кожно-мускульные
2. стрекательные

3. половые

4. промежуточные

Например: 1

Запишите число:

Не задан ответ!

#### Задание №10

Кишечнополостные имеют лучевую симметрию тела потому, что ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Относятся к животным
2)	Обитают в водной среде
3)	Ведут прикрепленный образ жизни
4)	Размножаются почкованием

#### Задание №11

Подбери пары

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	вырабатывают пищеварительные ферменты	1)	промежуточные клетки
2)	функция защиты и поражение жертвы	2)	кожно-мускульные клетки
3)	покров, функция движения	3)	стрекательные клетки
4)	способны образовывать любые другие клетки	4)	железистые клетки на внутренней стенке

#### Задание №12

Как у животных, в том числе и у пресноводной гидры, называют ответную реакцию организма на раздражение, осуществляемую при непосредственном участии нервной системы?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	раздражение
2)	возбуждение
3)	рефлекс
4)	регулирование

#### Задание №13

Почему многие рыбы, захватив пресноводную гидру ртом, выбрасывают ее обратно?

Выберите один из 3 вариантов ответа:		
1)		яд стрекательных клеток действует обжигающе
2)		стрекательные нити вызывают механическое повреждение
3)		полупереваренная пища кишечной полости пресноводной гидры оказывает на рыб неблагоприятное воздействие

#### Задание №14

**Назовите клетки пресноводной гидры, которые содержат жгутики.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		стрекательные
2)		нервные
3)		кожно-мышечные клетки эктодермы
4)		пищеварительные

#### Задание №15

**Способность животных к восстановлению поврежденных или утраченных частей тела**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		регенерация
2)		конъюгация
3)		почкование
4)		деление

#### Задание №16

**Назовите участок тела пресноводной гидры, где развиваются сперматозоиды и яйцеклетки.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		внутренний слой клеток
2)		кишечная полость тела

3)		наружный слой клеток
4)		подошва

#### Задание №17

Сидячая форма кишечнополостных животных называется ...

Заполните пропуски:

[Риф|Полип|Медуза|Колония]

#### Задание №18

Тело гидры состоит из:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		1 слоя клеток
2)		3 слоев клеток
3)		2 слоев клеток
4)		4 слоев клеток

#### Задание №19

**Как называется наружный слой клеток тела пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		эктодерма
2)		энтодерма
3)		мезодерма
4)		эпидермис

#### Задание №20

**Как называется полость внутри тела пресноводной гидры?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		первичная полость тела
2)		вторичная полость тела
3)		кишечная полость
4)		полость желудка

#### Задание №21

**Что произойдет, если пресноводную гидру разрезать поперек в средней части тела?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		обе половинки тела погибнут
2)		погибнет нижняя часть тела, а верхняя восстановит недостающую часть тела с подошвой
3)		погибнет верхняя часть тела, а нижняя восстановит недостающую часть тела со щупальцами
4)		обе половинки восстановят недостающую часть тела

#### Задание №22

Эктодерма образована клетками ...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		эпителиально-мускульными
2)		стрекательными
3)		пищеварительно-мускульными
4)		нервными

#### Задание №23

Размножается гидра ...

Заполните пропуски:

[Только бесполом путем|Только половым способом|Бесполом и половым способом|Почкованием]

#### Задание №24

Способность животных к восстановлению поврежденных или утраченных частей тела

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		регенерация
2)		конъюгация
3)		почкование
4)		деление

#### Задание №25

Где у пресноводной гидры происходит пищеварение?

1. только в кишечной полости
2. только в пищеварительных клетках энтодермы

3. на поверхности тела и в клетках эктодермы  
4. в кишечной полости и в пищеварительных клетках энтодермы

Запишите число:

1) Ответ:

#### Задание №26

**Назовите тип размножения, к которому относят почкование пресноводной гидры.**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |  |
|----|--|
| 1) | бесполое                                 |
| 2) | половое                                  |
| 3) | вегетативное                             |
| 4) | происходит регенерация, а не размножение |

#### Задание №27

**Животные, у которых мужские и женские половые клетки образуются на теле одного организма**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                |
|----|----------------|
| 1) | раздельнополые |
| 2) | гермафродиты   |
| 3) | одиочные       |
| 4) | колониальные   |

#### Задание №28

**Двустороннюю симметрию тела имеет:**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                |
|----|----------------|
| 1) | медуза         |
| 2) | актиния        |
| 3) | белая планария |
| 4) | гидра          |

#### Задание №29

**Среда обитания Кишечнополостных ...**

Заполните пропуски:

[Наземно-воздушная|Водная|Почвенная|Организменная]

**Задание №30**

Назовите вид клеток пресноводной гидры, которые в большем, чем другие клетки, количестве находятся в наружном слое - эктодерме.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кожно-мускульные
2)	нервные
3)	стрекательные
4)	промежуточные

**Задание №31**

Планария – гермафродит, так как

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	у одной особи образуются женские и мужские половые клетки
2)	у одной особи образуются женские, а у другой – мужские половые клетки
3)	она не размножается половым путем
4)	она размножается вегетативно

**Задание №32**

В состав энтодермы входят клетки ...

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)	железистые
2)	эпителиально-мускульные
3)	стрекательные
4)	пищеварительно-мускульные

**Задание №33**

Заражение бычьим цепнем может произойти через:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	полотенце
2)	плохо проваренное мясо



3)		кипяченую воду
4)		рукопожатие

#### Задание №34

У жи-вот-ных-па-ра-зи-тов, по срав-не-нию со сво-бод-но-жи-ву-щи-ми, в про-цес-се эво-лю-ции про-изо-шло ...

Выберите истинное высказывание.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

1)		У жи-вот-ных-па-ра-зи-тов, по срав-не-нию со сво-бод-но-жи-ву-щи-ми, в про-цес-се эво-лю-ции про-изо-шло услож-не-ние стро-е-ния и жиз-не-де-я-тель-но-сти
2)		У жи-вот-ных-па-ра-зи-тов, по срав-не-нию со сво-бод-но-жи-ву-щи-ми, в про-цес-се эво-лю-ции про-изо-шло упро-ще-ние стро-е-ния и жиз-не-де-я-тель-но-сти
3)		У жи-вот-ных-па-ра-зи-тов, по срав-не-нию со сво-бод-но-жи-ву-щи-ми, в про-цес-се эво-лю-ции про-изо-шло услож-не-ние стро-е-ния, но упро-ще-ние жиз-не-де-я-тель-но-сти
4)		У жи-вот-ных-па-ра-зи-тов, по срав-не-нию со сво-бод-но-жи-ву-щи-ми, в про-цес-се эво-лю-ции про-изо-шло упро-ще-ние стро-е-ния, но услож-не-ние жиз-не-де-я-тель-но-сти

#### Задание №35

Назовите орган(ы) печеночного сосальщика, с помощью которого(ых) этот паразит захватывает пищу.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ротовая присоска
2)		глотка
3)		ротовая присоска и глотка
4)		поверхность тела

#### Задание №36

За-ра-же-ние че-ло-ве-ка бы-чьим цеп-нем может про-изо-йти при упо-треб-ле-нии ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		воды из сто-я-че-го во-до-е-ма
----	--	--------------------------------

2)		в пищу не-мы-тых ово-щей
3)		мяса, за-ра-жен-но-го его ли-чин-ка-ми
4)		плохо вы-мы-той по-су-ды, ко-то-рой поль-зо-вал-ся боль-ной

#### Задание №37

Организм, в котором живет и размножается взрослый червь.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		промежуточный хозяин
2)		окончательный хозяин
3)		главный хозяин
4)		настоящий хозяин

#### Задание №38

Какое жи-вот-ное яв-ля-ет-ся про-ме-жу-точ-ным хо-зя-и-ном пе-че-ноч-но-го со-саль-щи-ка ...

Заполните пропуски:

[собака|человек|корова|малый прудовик]

#### Задание №39

Оби-та-ет в тон-ком ки-шеч-ни-ке и пи-та-ет-ся пе-ре-ва-рен-ной пищью хо-зя-и-на ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		ост-ри-ца
2)		бычий це-пень
3)		белая пла-на-рия
4)		пе-че-ноч-ный со-саль-щик

#### Задание №40

К ка-ко-му типу жи-вот-ных от-но-сят ас-ка-ри-ду?

Заполните пропуски:

[Плоские черви|Круглые черви|Кольчатые черви|Ресничные черви]

#### Задание №41

Защищает паразита от воздействия пищеварительных соков животного-хозяина

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)		кутикула
2)		паренхима
3)		нервные стволы
4)		глотка

#### Задание №42

Паразитические черви обладают высокой плодовитостью в связи с тем, что:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	личинки появляются не из всех яиц
2)	не все яйца оплодотворяются
3)	много червей гибнет в окружающей среде
4)	развитие личинок происходит в окружающей среде

#### Задание №43

Взрослая человеческая аскарида обитает в ...

Заполните пропуски:

[печени|легких|кишечнике|головном мозге]

#### Задание №44

Какие группы животных не используют в процессе дыхания кислород?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	дождевые черви и другие обитатели почвы
2)	личинки насекомых, обитающие под корой деревьев
3)	аскарида и другие черви-паразиты
4)	скаты и другие обитатели морских глубин

#### Задание №45

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	только человек
2)	только рогатый скот
3)	человек и рогатый скот
4)	человек, рогатый скот, собаки, свиньи

#### Задание №46

У червей-паразитов со смешанной хозяев половое размножение происходит в ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	ор-га-низ-ме ос-нов-но-го хо-зя-и-на
2)	ор-га-низ-ме про-ме-жу-точ-но-го хо-зя-и-на
3)	на-зем-но-воз-душ-ной среде
4)	почве и вод-ной среде

#### Задание №47

Промежуточный хозяин печеночного сосальщика:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	прудовик
2)	человек
3)	крупный рогатый скот
4)	рыба

#### Задание №48

У па-ра-зи-ти-че-ских чер-вей по-кро-вы тела ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	не рас-тво-ря-ют-ся пи-ще-ва-ри-тель-ны-ми со-ка-ми
2)	со-сто-ят из хи-ти-на
3)	по-кры-ты чешуёй
4)	снаб-же-ны рес-нич-ка-ми

#### Задание №49

Не имеют по-ло-сти тела ...

Заполните пропуски:

[плоские черви|круглые черви|кольчатые черви|гидры]

#### Задание №50

Защищает паразита от воздействия пищеварительных соков животного-хозяина

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	кутикула
2)	паренхима
3)	нервные стволы
4)	глотка

#### Задание №51

Дождевой червь питается:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		насекомыми
2)		личинками насекомых
3)		инфузориями
4)		гниющими растительными остатками

Задание №52		
Слизь, покрывающая тело дождевого червя:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		способствует поглощению питательных веществ
2)		защищает червя от хищников
3)		облегчает передвижение в почве
4)		позволяет изгибать тело

Задание №53		
К ка-ко-му типу от-но-сят жи-вот-ных, у ко-то-рых от-сут-ству-ет по-лость тела, а про-ме-жут-ки между ор-га-на-ми за-пол-не-ны рых-лой со-еди-ни-тель-ной тка-нью?		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		мол-люс-ков
2)		круг-лых чер-вей
3)		коль-ча-тых чер-вей
4)		плос-ких чер-вей

Задание №54		
Организм, в котором живет и размножается взрослый червь.		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		промежуточный хозяин
2)		окончательный хозяин
3)		главный хозяин
4)		настоящий хозяин

Задание №55		
Кутикула на поверхности тела аскариды:		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		

1)	защищает паразита от переваривания пищеварительными соками хозяина
2)	помогает двигаться
3)	помогает изгибать тело
4)	обеспечивает поглощение питательных веществ

#### Задание №56

На плохо вымытых овощах могут сохраняться яйца ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	широкого лентеца
2)	бычий цепень
3)	печёночного сосальщика
4)	аскариды

#### Задание №57

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	имеют простое строение: представлены одной мешкообразной структурой
2)	имеют сложное строение: представлены многочисленными разветвленными трубчатыми структурами
3)	представлены ячеистыми структурами
4)	отсутствуют; растворенный в воде кислород проникает в ее организм через всю поверхность тела

#### Задание №58

Аскариды не удаляются из кишечника вместе с непереваренной пищей, так как ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	обладают большой плодовитостью
2)	могут жить в бескислородной среде
3)	способны перемещаться в направлении, противоположном движению пищи

4)	на по-кро-вы их тела не дей-ству-ет пи-ще-ва-ри-тель-ный сок
----	--

**Задание №59**

**Что из нижеперечисленного для печеночного сосальщика НЕ характерно?**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	тело сильно сплющено
2)	имеется ротовая присоска
3)	имеется брюшная присоска
4)	клетки кожного покрова имеют реснички

**Задание №60**

**Пищеварение — это ...**

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	Заглатывание пищи
2)	Измельчение пищи
3)	Превращение сложных веществ в простые
4)	Поступление пищевых частиц с током воды через вводной сифон

**Задание №61**

**Рефлекс осуществляется ...**

Заполните пропуски:

[Всеми системами органов|Нервной системой|Органами движения|Органами чувств]

**Задание №62**

**Пе-ре-ва-ри-ва-ние пищи на-чи-на-ет-ся вне пи-ще-ва-ри-тель-но-го ка-на-ла у ...**

Заполните пропуски:

[пауков|насекомых|ракообразных|моллюсков]

**Задание №63**

**Сколь-ко от-де-лов тела у на-се-ко-мых ...**

Заполните пропуски:

[два|один|три|четыре]

**Задание №64**

Какие жи-вот-ные имеют на-руж-ный ске-лет из хи-ти-на ...

Заполните пропуски:

[двустворчатые моллюски|черепахи|членистоногие|брюхоногие моллюски]

#### Задание №65

Выберите верные утверждения.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Кольчатые черви имеют незамкнутую кровеносную систему.
2)		Полость тела у кольчатых червей отсутствует.
3)		Нервная система кольчатых червей представлена окологлоточным нервным кольцом и спинной нервной цепочкой.
4)		Кольчатые черви- это наиболее высокоорганизованные животные среди других типов червей
5)		Тело кольчатых червей состоит из одинаковых члеников

#### Задание №66

Выберите верные утверждения.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

1)		Все представители типа плоские черви ведут паразитический образ жизни.
2)		Бычьего цепня относят к ленточным червям
3)		Тело бычьего цепня имеет членистое строение
4)		У бычьего цепня хорошо развита пищеварительная система и он активно питается.
5)		Основным хозяином бычьего цепня является крупный рогатый скот

#### Задание №67

Выберите верные утверждения.

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

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



2)		Речной рак имеет простые глаза, а паук-крестовик — сложные.
3)		Паук-крестовик и майский жук дышат с помощью лёгочных мешков и трахей.
4)		Основные классы типа членистоногих- ракообразные, паукообразные, насекомые.
5)		У паукообразных на брюшке расположены паутинные железы

#### Задание №68

Выберите верные утверждения.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

1)		Тело паукообразных имеет головогрудь и брюшко
2)		У паукообразных имеется три пары ходильных ног.
3)		У клещей тело слитное
4)		Все пауки ведут наземный образ жизни.

### Часть С

**1. Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.**

- 1) Кишечнополостные — трёхслойные, беспозвоночные животные.
- 2) Среди них встречаются как свободноплавающие формы, так и прикреплённые к субстрату.
- 3) Размножаются только бесполом способом.
- 4) Включают классы: гидроидные, сцифоидные, жгутиконосцы.

**2. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.**

1. Кольчатые черви — это наиболее высокоорганизованные животные среди других типов червей.
2. Кольчатые черви имеют незамкнутую кровеносную систему.
3. Тело кольчатых червей состоит из одинаковых члеников.
4. Полость тела у кольчатых червей отсутствует.

5. Нервная система кольчатых червей представлена окологлоточным нервным кольцом и спинной нервной цепочкой.

**3. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.**

1. Все представители типа плоские черви ведут паразитический образ жизни.

2. Бычьего цепня относят к ленточным червям.

3. Тело бычьего цепня имеет членистое строение.

4. У бычьего цепня хорошо развита пищеварительная система и он активно питается.

5. Основным хозяином бычьего цепня является крупный рогатый скот.

**4. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их.**

1. Плоские черви — это трёхслойные животные.

2. К типу плоские черви относят белую планарию, человеческую аскариду и печёночного сосальщика.

3. Плоские черви имеют вытянутое уплощенное тело.

4. У них плохо развита нервная система.

5. Плоские черви — раздельнополые животные, откладывают яйца.

**5. Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера, в которых сделаны ошибки, объясните их.**

1. Основные классы типа членистоногих — ракообразные, паукообразные, насекомые.

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

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

4. У паукообразных на брюшке расположены паутинные железы.

5. Паук-крестовик и майский жук дышат с помощью лёгочных мешков и трахей.

**6. Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок, объясните их.**

1. Класс паукообразных является самым многочисленным классом типа членистоногие.

2. Тело паукообразных имеет головогрудь и брюшко.

3. У клещей тело слитное.

4. Имеется три пары ходильных ног.

5. Все пауки ведут наземный образ жизни.

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

1. Плоские черви — это трехслойные животные.
2. К типу Плоские черви относят белую планарию, человеческую аскариду и печеночного сосальщика.
3. Плоские черви имеют вытянутое уплощенное тело.
4. У ленточных червей хорошо развита пищеварительная система.
5. Плоские черви — раздельнополые животные, откладывают яйца.

**8. Найдите три ошибки в приведённом тексте и исправьте их.**

1) Оплодотворённые яйца печёночного сосальщика выводятся из кишечника промежуточного хозяина, и некоторые из них попадают в водоём. 2) Здесь из яиц выходят хвостатые личинки. 3) Эти личинки внедряются в тело улитки — малого прудовика, которая является окончательным хозяином. 4) Покинув прудовика, хвостатые личинки превращаются в цисты. 5) Весной коровы или овцы поедают цисты и заражаются сосальщиком. 6) В кишечнике овец паразиты освобождаются от оболочек цисты и проникают в печень хозяина.

**9. Найдите три ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, исправьте их**

1. К типу Плоские черви относят белую планарию, свиного цепня, эхинококка и дождевого червя. 2. Свободноживущие черви отличаются от паразитических форм строением, образом жизни и другими особенностями. 3. Белая планария – это активный хищник. 4. У неё имеется сквозной кишечник с ротовым и анальным отверстиями. 5. При активном образе жизни белой планарии необходимо много энергии, поэтому у неё хорошо развита дыхательная система.

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

1. Кишечнополостные – это двуслойные многоклеточные животные. 2. Они имеют двустороннюю симметрию. 3. К кишечнополостным относятся гидра пресноводная, медуза корнерот, белая планария, актиния. 4. Кишечнополостные имеют сетчатую (диффузную) нервную систему. 5. Среди кишечнополостных встречаются как свободноплавающие организмы, так и прикрепленные формы. 6. Стрекательные клетки нужны для захвата пищи и передвижения.