


Вариант промежуточной аттестации по биологии 8 класс

Задание 1. В чём проявляется сходство клеток грибов, растений и животных?

- 1) в отсутствии лизосом
- 2) в наличии оформленного ядра
- 3) в наличии пластид
- 4) в отсутствии клеточной стенки

Задание 2. Представитель какой группы организмов изображён на рисунке?

	<ol style="list-style-type: none">1) одноклеточных грибов2) простейших3) вирусов4) одноклеточных водорослей
---	--

Задание 3. Членистоногие, в отличие от других беспозвоночных животных, имеют

- 1) членистое тело
- 2) хитиновый покров
- 3) брюшную нервную цепочку
- 4) кровеносную систему

Задание 4. Какие особенности строения клещей и пауков указывают на их сходство?

- 1) три отдела тела: голова, туловище и хвост
- 2) три пары ног и одна пара усиков
- 3) четыре пары ног и простые глаза
- 4) замкнутая кровеносная система и пара дыхалец

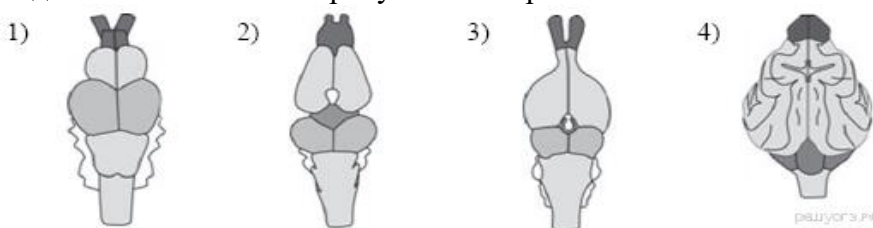
Задание 5. Человек может заразиться аскаридами, если он:

- 1) съест сырую рыбу
- 2) погладит больную собаку и не вымоет руки
- 3) съест плохо проваренное мясо
- 4) употребит в пищу невымытые овощи

Задание 6. Признак, характерный для позвоночных животных, -

- 1) Хорда, сохраняется в течение всей жизни
- 2) хорда замещается позвоночником
- 3) скелет отсутствует
- 4) скелет наружный

Задание 7. На каком из рисунков изображён головной мозг млекопитающего?



Задание 8. Вставьте в текст «Пищеварение у плоских червей» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

Задание 9. Какие признаки характерны для животных? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) растут в течение всей жизни
- 2) дыхание кислородом воздуха
- 3) ограниченный период роста
- 4) активно передвигаются
- 5) синтез органических веществ на свету
- 6) потребляют готовые органические вещества

Задание 10. Установите соответствие между организмом и типом животных, к которому его относят. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

ОРГАНИЗМ

ТИП ЖИВОТНЫХ

А) белая планария

1) плоские черви

Б) дождевой червь

2) круглые черви

В) печёночный сосальщик

3) кольчатые черви

Г) человеческая аскарида

Д) свиной цепень

Задание 11 . Изучите таблицу, в которой приведены две группы животных:

Группа 1		Группа 2	
Кролик	Лягушка	Что из перечисленного ниже было положено в основу разделения (классификации) этих животных в группы? 1) источник питания 2) способ размножения 3) характер передвижения 4) органы кровообращения	
Жираф	Паук		
Слон	Лев		

Задание 12. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы имеется определённая связь:

Целое	Часть	Какой объект следует вписать на место пропуска в этой таблице? 1) улитка виноградная 2) планария белая 3) лягушка озёрная 4) жук майский
...	Трахей	
Краб	Жабры	

Задание 13. Установите соответствие между признаком позвоночных животных и группой для которой он характерен.

Признак	Группа животных
А)конечности представляют собой систему рычагов Б) позвоночник состоит из туловищного и хвостового отдела В)во всех камерах сердца течет венозная кровь Г)сердце состоит из двух предсердий и одного желудочка Д)два круга кровообращения Е)к органам чувств относится боковая линия	1)рыбы 2)земноводные

Задание 14. Установите соответствие между признаком животного и классом, для которого он характерен.

Признак животного	Класс
А)туловище у большинства видов приподнято над землей Б)конечности располагаются по бокам туловища В)пищеварение начинается в ротовой полости Г) температура тела непостоянная Д) наличие потовых и сальных желез Е) неполная перегородка в желудочке сердца	1)Рептилии 2)Млекопитающие

Задание 15. Используя содержание текста «Кузнечик певчий» и знания школьного курса биологии, ответьте на вопросы.

- 1) На какой стадии развития кузнечика появляются крылья?
- 2) Кто из кузнечиков издает «стрекотанье» и какие «инструменты» они для этого используют?
- 3) К какому отряду относится кузнечик и сколько у него пар конечностей?

КУЗНЕЧИК ПЕВЧИЙ

Кузнечик певчий – наиболее типичный представитель семейства Длинноусые, отряда Прямокрылые. У этих насекомых удлинённое тело, характерные прямые крылья и сильные, длиннее остальных, задние ноги. Благодаря таким ногам они прекрасно прыгают.

У кузнечика развитие происходит с неполным превращением, и насекомое постепенно с рядом линек приближается к взрослой форме, зачатки крыльев увеличиваются, и при последней линьке кузнечик становится крылатым. Стрекотанье кузнечиков мы начинаем слышать лишь в июле, когда они становятся взрослыми, так как звуковой аппарат помещается у них на крыльях.

Чаще всего заметить кузнечика очень сложно, поскольку окраска тела обеспечивает ему надежную маскировку. Они ловко маскируются: зеленый – в зеленой траве; бурый – ближе к обочинам дорог. Помочь делу может отчасти способность кузнечика производить известное

стрекотанье. Прислушиваясь к нему и понемногу осторожно подвигаясь к источнику звуков, можно обнаружить сидящего где-нибудь самца кузнечика.

Обычно «песни» кузнечиков лучше всего слышны тихим теплым вечером. Для стрекотания большинство самцов-кузнечиков трутся ногами о самые толстые прожилки на своих надкрыльях, подобно тому, как скрипач водит смычком по струнам скрипки. На груди кузнечика сверху помещаются 2 пары крыльев. Их надкрылья являются довольно плотными, снабжены множеством жилок, поразительно напоминающих жилкование листьев.

Каждый вид кузнечиков издает свой, только ему присущий звук. Многие ученые могут даже определить, к какому виду принадлежит кузнечик, просто вслушиваясь в его стрекот. Чем быстрее самец-кузнечик потирает ногами о крылья, тем выше издаваемый звук. Кузнечик, медленно работающий ногами, производит лишь низкое гудение. У самцов-кузнечиков есть несколько поводов для «песен»; вероятно, самый важный из них – это привлечение внимания самок. Ученые даже ставили опыт, проигрывая запись «песни» самца-кузнечика самкам, которые при этом немедленно приходили в волнение.

Кроме частей тела, производящих звуки, у кузнечиков имеются образования, воспринимающие звуки, – органы слуха. Они расположены на голених передних ног в виде двух продольных щелей, помещающихся с боков верхней части голених, недалеко от сочленения их с бедрами.