**Демоверсия промежуточной аттестации 2024-2025 учебного года**

**по биологии 8 класс**

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

2. Какой из пе­ре­чис­лен­ных ор­га­но­и­дов есть и в мы­шеч­ных клет­ках прес­но­вод­ной пла­на­рии, и в клет­ках стеб­ля пше­ни­цы?

1) кле­точ­ная стен­ка 2) ми­то­хон­дрия 3) цен­три­оль 4) цен­траль­ная ва­ку­оль

3. У на­се­ко­мых ды­ха­ние про­ис­хо­дит

1) при по­мо­щи тра­хей 2) через всю по­верх­ность тела

3) при по­мо­щи лёгоч­ных меш­ков 4) при помощи жабр

4. 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 немытые овощи

5. Признак, характерный для позвоночных животных

1) Хорда, сохраняется в течение всей жизни 2) хорда замещается позвоночником

3) скелет отсутствует 4) скелет наружный

6. Почему хитиновый покров у членистоногих называют наружным скелетом?

1) обладает большой прочностью 2) служит опорой для прикрепляемых к нему мышц

3) предохраняет тело от потери воды 4) защищает тело от механических и химических воздействий

7. У насекомых дыхание происходит

1) при помощи трахей 2) через всю поверхность тела

3) при помощи лёгочных мешков 4) при помощи жабр

8. Какой признак позвоночных характерен только для представителей класса Звери (млекопитающие)?

1) железы, которые вырабатывают молоко 2) кожа, которая поглощает кислород

3) глаза, которые различают цвета 4) скелет, который состоит из отделов

9. Выберите животного, который позже появился на Земле:

1) медуза 2) обезьяна 3) окунь 4) дождевой червь

10. Выберите три верных ответа. Чем животные отличаются от растений?

1) активно передвигаются

2) растут в течение всей жизни

3) создают на свету органические вещества из неорганических

4) не имеют плотных клеточных стенок из клетчатки

5) потребляют готовые органические вещества

6) являются производителями органических веществ

11. Установите соответствие между организмом и типом животных, к которому его относят.

|  |  |
| --- | --- |
| ОРГАНИЗМ | ТИП ЖИВОТНЫХ |
| A)  белая планария  Б)  дождевой червь  В)  печеночный сосальщик  Г)  человеческая аскарида  Д)  свиной цепень | 1)  плоские черви  2)  круглые черви  3)  кольчатые черви |

12. Используя со­дер­жа­ние тек­ста «Приматы», от­веть­те на сле­ду­ю­щие вопросы.

1)  Каково значение пальцев?

2)  Какова особенность расположения ушных раковин у приматов?

3)  Назовите один из признаков, по которому приматов относят к классу Млекопитающие?

ПРИМАТЫ

Отряд приматов назван так потому, что в него входят наиболее высокоорганизованные животные  – обезьяны (в переводе слово «приматы» означает «первые»). Приматы  – обитатели тропиков. Большинство из них живет в густых зарослях тропических лесов. Обезьяны активны днем. Живут они стадами, во главе стада стоит сильный самец, а остальные самцы, самки и подрастающие детеныши занимают подчиненное положение.

В отличие от других древесных животных, цепляющихся за ветви острыми когтями, приматы обхватывают ветку длинными, хорошо развитыми пальцами. На передних и задних конечностях приматов первый (большой) палец может противопоставляться остальным. Это позволяет животному прочно удерживаться на ветвях, брать пальцами самые мелкие предметы. Вместо когтей на пальцах обезьян развиты плоские ногти. Подушечки пальцев служат органом осязания, так же как и оголенные ладони и подошвы стопы.

У обезьян прекрасный слух и острое зрение. Их глаза расположены не по бокам головы, как у большинства других животных, а направлены вперед. Они видят один и тот же предмет обоими глазами одновременно, благодаря чему точно определяют расстояние до него. Такая особенность зрения имеет большое значение при прыжках с ветки на ветку. Обезьяны хорошо различают форму и цвет, уже издали они обнаруживают зрелые плоды, съедобных насекомых. Питаются они как растительной, так и животной пищей, но предпочитают все же сочные плоды.

Крупные ушные раковины расположены по бокам головы и позволяют обезьянам безошибочно определять источник звука, воспринимать разнообразные звуки, издаваемые различными животными. Слух играет большую роль в жизни обезьян, которые с помощью разнообразных криков общаются друг с другом, предупреждая об опасности или сообщая о своем местонахождении.