Демоверсия ИКР Биология 7 класс

1. Какой од­но­кле­точ­ный организм от­но­сят к цар­ству Животные?

 а) инфузорию-туфельку б) мукор в) хламидомонаду г) дрожжи

2. Животные с радиальной (лучевой) симметрией, кораллы и гидры:

 а) активно передвигаются б) малоподвижные или сидячие

 в) имеют правую и левую стороны

3. К моллюскам относится

 а) аскарида б) бычий цепень в) виноградная улитка г) дождевой червь

4. У какой груп­пы в ходе эво­лю­ции впер­вые по­яви­лась кро­ве­нос­ная система?

 а) Кишечнополостные б) Плос­кие черви в) Коль­ча­тые черви г) Моллюски

5.При развитии с полным превращением насекомое проходит следующие стадии:

 а) яйцо -взрослое насекомое

 б) яйцо - личинка -куколка

 в) яйцо - личинка - куколка- взрослое насекомое

6.У членистоногих:

 а) членистое только брюшко

 б) членистое тело и конечности

 в) членистые конечности

7. Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:

 а) органом обоняния б) боковой линией в)органом слуха

 8. Чем отличаются земноводные от других наземных позвоночных?

а) расчлененными конечностями и разделенным на отделы позвоночником

б) наличием сердца с неполной перегородкой в желудочке

в) голой слизистой кожей и наружным оплодотворением

г) двухкамерным сердцем с венозной кровью

 9. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:

 а) тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками

 б) появляется кожное дыхание

 в) внутреннее ухо

10. Установите последовательность систематических таксонов, начиная с наименьшего.

1)  класс Пресмыкающиеся

2)  род Гадюка

3)  тип Хордовые

4)  вид Гадюка обыкновенная

5)  отряд Чешуйчатые

11. Известно, что пес­чан­ка обык­но­вен­ная – мел­кий грызун, пи­та­ю­щий­ся рас­ти­тель­ной пищей. Ис­поль­зуя эти сведения, вы­бе­ри­те из приведённого ниже спис­ка три утверждения, от­но­ся­щи­е­ся к опи­са­нию дан­ных при­зна­ков этого животного.

1) Пес­чан­ка яв­ля­ет­ся объ­ек­том до­бы­чи хищников.
2) Жилой дом жи­вот­но­го – глубокая, слож­но устро­ен­ная нора со мно­же­ством ходов
3) Пес­чан­ки очень любопытны, ласковы, дру­же­люб­ны и общительны
4) Пищу пес­чан­ки от­гры­за­ют рез­ца­ми и тща­тель­но пе­ре­ти­ра­ют её ко­рен­ны­ми зубами
5) Длина тела пес­чан­ки около 15 см, а масса 15−25 г
6) Пи­та­ет­ся пес­чан­ка пшеницей, овсом, кукурузой, зелёной тра­вой и сеном

12. Установите со­от­вет­ствие между пе­ре­чис­лен­ны­ми ха­рак­те­ри­сти­ка­ми жи­вот­ных и животными, к ко­то­рым они относятся. Для этого к каж­до­му эле­мен­ту пер­во­го столб­ца под­бе­ри­те по­зи­цию из вто­ро­го столбца. Впи­ши­те в таб­ли­цу цифры вы­бран­ных ответов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ |  ЖИВОТНОЕ |
| А) при пе­ре­дви­же­нии по суше не ка­са­ет­ся брю­хом земли | 1. Крокодил |
| Б) ар­те­ри­аль­ная и ве­ноз­ная кровь не смешиваются | 2. Голубь |
| В) тело по­кры­то ро­го­вы­ми щитками |  |
| Г) пе­ред­ние ко­неч­но­сти при­спо­соб­ле­ны к хождению |  |
| Д) имеет воз­душ­ные мешки |  |
| Е) яв­ля­ет­ся плотоядным |  |

 |  |
| 13. Используя таблицу «Плодовитость и размеры тела птиц», ответьте на вопросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Птицы | Количество яиц в кладке, шт | Длина тела, см | Вес, кг |
| Гага | 5 | 30 | 3,4 |
| Павлин | 7 | 110 | 4 |
| Сова | 4 | 35 | 2,4 |
| Курица | 15 | 35 | 3,6 |

 1) Какая птица обладает самой большой длиной тела2) Какая (какие) из перечисленных птиц весит меньше 3,5 кг?3) Какая из птиц наиболее плодовита? |  |

14. 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 живёт в густых зарослях тропических лесов. Обезьяны активны днём. Живут они стадами, во главе стада стоит сильный самец, а остальные самцы, самки и подрастающие детёныши занимают подчинённое 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 оголённые 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 вперёд. 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 всё 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 своём местонахождении.