ДЕМОВЕРСИЯ

Экзаменационная работа по биологии. 7 класс.

***Выберите один правильный ответ***

1. Укажите главное отличие млекопитающих от других позвоночных животных:

1) теплокровность

2) два круга кровообращения

3) выкармливание детенышей молоком

4) легочное дыхание

2. Как называется законодательно выделенная территория, где полностью исключена хозяйственная деятельность:

1) заповедник

2) национальный парк

3) заказник

4) памятник природы

3. Какое сердце имеют земноводные:

1) двухкамерное

2) трехкамерное

3) четырехкамерное

4) однокамерное

4. Как называют процесс, при котором происходит восстановление утраченных частей тела организма?

1) диффузия

2) регенерация

3) деление

4) метаморфоз

5. Какой од­но­кле­точ­ный организм от­но­сят к цар­ству Животные?

1) амёбу

2) хлореллу

3) хламидомонаду

4) дрожжи

6. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.



1) летающими насекомыми

2) рыбой

3) сочными плодами

4) мелкими млекопитающими

**7. *Верны ли следующие суждения?***

 А. Жизнь млекопитающих не зависит от сезонов года.

 Б. Птицы удерживают и измельчают добычу с помощью зубов.

 1) верно только А

 2) верно только Б

 3) оба суждения верны

 4) оба суждения неверны

**8. *Между позициями первого и второго столбцов таблицы имеется определенная связь.***

|  |  |
| --- | --- |
| Целое | Часть |
| Майский жук | Трахеи |
| Болотная черепаха | … |

Что следует вписать на месте пропуска?

1. жабры;
2. легкие;
3. трахеи;
4. кожа.

*9.Установите последовательность усложнения организации хордовых животных в процессе эволюции:*

А. выкармливание детенышей молоком

Б. формирование двухкамерного сердца

В. появление двух кругов кровообращения

Г. появление внутреннего оплодотворения

Д. появление хорды

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10.Установите со­от­вет­ствие между при­зна­ка­ми и клас­са­ми животных, для ко­то­рых эти при­зна­ки характерны: к каж­до­му эле­мен­ту пер­во­го столб­ца под­бе­ри­те со­от­вет­ству­ю­щий эле­мент из вто­ро­го столбца.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПРИЗНАКИ |   | КЛАССЫ |
| А) У части пред­ста­ви­те­лей в раз­ви­тии име­ет­ся ста­дия куколки.Б) По­дав­ля­ю­щее боль­шин­ство пред­ста­ви­те­лей — хищники.В) Тело со­сто­ит из головы, груди и брюшка.Г) Спо­соб­ны по­гло­щать толь­ко жид­кую пищу.Д) Имеют че­ты­ре пары хо­диль­ных ног.Е) На го­ло­ве могут рас­по­ла­гать­ся про­стые и слож­ные глаза. |   | 1) Насекомые2) Паукообразные |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е |
|   |   |   |   |   |   |

**11**. Известно, что **большой пёстрый дятел** – лесная птица, живущая на деревьях и питающаяся насекомыми, обитающими под корой.Используя эти сведения, выберите из приведённого ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного.Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам. |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|    |  1)  | Клюв у птиц крепкий, заострённый и долотовидный, для добычи насекомых из - под коры. |
|    |  2)  | Яйца насиживают самец и самка поочерёдно в течение 12–13 дней. |
|    |  3)  | Птицы имеют короткие ноги, с цепкими острыми когтями, два пальца ноги направлены вперёд, а два назад. |
|    |  4)  | Дятел не любит соседства своих родичей. |
|    |  5)  | Перья хвоста упругие, их стержни загнуты в сторону ствола дерева, чтобы удерживаться. |
|    |  6)  | Длина тела дятла составляет 23–26 см, а масса – 70–100 г.

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

 |

 |

**12**.Рас­смот­ри­те фо­то­гра­фию ло­ша­ди по­ро­ды гол­ш­тин­ская. Вы­бе­ри­те ха­рак­те­ри­сти­ки, со­от­вет­ству­ю­щие его (её) внеш­не­му стро­е­нию, по сле­ду­ю­ще­му плану: по­ста­нов­ка го­ло­вы, форма го­ло­вы, форма спины, рас­по­ло­же­ние за­пя­стья пе­ред­ней ко­неч­но­сти, по­ста­нов­ка зад­них ко­неч­но­стей. При вы­пол­не­нии ра­бо­ты ис­поль­зуй­те ли­ней­ку и ка­ран­даш.







За­пи­ши­те в ответ цифры, рас­по­ло­жив их в по­ряд­ке, со­от­вет­ству­ю­щем бук­вам:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|   |   |   |   |  |

**13**.Пользуясь таб­ли­цей «Максимальная про­дол­жи­тель­ность жизни не­ко­то­рых видов позвоночных», от­веть­те на сле­ду­ю­щие во­про­сы и вы­пол­ни­те задание.



1) Какое из пред­став­лен­ных в таб­ли­це пре­смы­ка­ю­щих­ся имеет наи­боль­шую про­дол­жи­тель­ность жизни?

2) Какая рыба живет доль­ше всего?

3) Зависит ли про­дол­жи­тель­ность жизни жи­вот­но­го от его уров­ня об­ме­на веществ?

**14. Какие признаки характерны для позвоночных животных класса Птицы?** Приведи не менее двух примеров.

**Система оценивания экзаменационной работы по биологии 7 класс**

За верное выполнение каждого из заданий 1–8 выставляется 1 балл, в другом случае – 0 баллов.

За верный ответ на каждое из заданий 9 - 11 выставляется 2 балла.

За ответ на задание 9 выставляется 1 балл, если на любых двух позициях ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа; если ошибок больше, то ставится 0 баллов.

За ответ на задание 10 выставляется 1 балл, если допущено не более одной ошибки, и 0 баллов, если допущены две и более ошибки.

За ответ на задания 11 выставляется 1 балл, если в ответе указаны две любые цифры, представленные в эталоне ответа, и 0 баллов, если верно указана одна цифра или не указано ни одной. Если экзаменуемый указывает в ответе больше символов, чем в правильном ответе, то за каждый лишний символ снимается 1 балл (до 0 баллов включительно).

За полный верный ответ на задание 12 выставляется 3 балла; если на любой одной позиции ответа записан не тот символ, который представлен в эталоне ответа, выставляется 2 балла; если на любых двух позициях ответа записаны не те символы, которые представлены в эталоне ответа, выставляется 1 балл; и во всех других случаях – 0 баллов.

За ответ на задания 13 выставляется 3 балла, если ответ включает в себя все три элемента и не содержит биологических ошибок; 2 балла, если ответ включает в себя два из элементов, которые не содержат биологических ошибок; 1 балл, если ответ включает в себя один из элементов, который не содержит биологических ошибок

Если ответ неправильный, то ставится 0 баллов.

За ответ на задания 14 выставляется 2 балла, если ответ включает в себя два из элементов, которые не содержат биологических ошибок; 1 балл, если ответ включает в себя один из элементов, который не содержит биологических ошибок

Если ответ неправильный, то ставится 0 баллов.