**Демонстрационный вариант диагностической работы промежуточной аттестации по биологии**

**7 класс**

***Часть 1***

***Выберите один верный ответ из четырех предложенных (задание 1-10)***

1. К царству животных относятся организмы, которые, как правило,

1) растут в течение всей жизни

2) заглатывают комочки пищи

3) ведут прикрепленный образ жизни

4) создают питательные вещества в процессе фотосинтеза

2. Виды животных группируются в

1) типы 2) отделы 3) роды 4) отряды

3. Так как растения и животные имеют общее происхождение, то к признакам их родства относится

1) неограниченный рост 3) способ питания

2) клеточное строение 4) наличие пластид

4. Какое из названных простейших имеет постоянное место удаления остатков непереваренной пищи (порошицу)?

1) инфузория-туфелька 2) амёба дизентерийная 3) амёба обыкновенная 4) эвглена зелёная

5. На каком рисунке изображено животное, у которого нет наружного хитинового скелета?

|  |  |
| --- | --- |
| https://bio-oge.sdamgia.ru/get_file?id=3621) https://bio-oge.sdamgia.ru/get_file?id=3632) | https://bio-oge.sdamgia.ru/get_file?id=3643) https://bio-oge.sdamgia.ru/get_file?id=3654)  |

 6. Животное, имеющее мягкое на ощупь нечленистое тело, раковину и мантию, относят к типу

1) Кольчатые черви

2) Хордовые

3) Членистоногие

4) Моллюски

7. 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

8. У какого животного газообмен между атмосферным воздухом и кровью происходит через кожу?

  1) касатка 2) тритон 3) крокодил 4) горбуша

 9. Имеющиеся у рыб органы боковой линии выполняют функции

1) опоры и движения

2) обоняния

3) ощущения температуры воды

4) ощущения направления и силы течения воды

10. Земноводные благодаря шейному позвонку способны

1) вытягивать голову вперёд

2) опускать и поднимать голову

3) делать головой вращательные движения

4) поворачивать голову в правую и левую стороны

11. Какие признаки характерны **только** для представителей класса Птицы? ***Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.***

1) сердце четырёхкамерное

2) тело покрыто перьями

3) двойное дыхание

4) отсутствие зубов на челюстях

5) в шейном отделе 7 позвонков

6) яйца откладывают на суше

12***. Установите соответствие между признаком и организмом, для которого он характерен.*** Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

|  |  |
| --- | --- |
|                             ПРИЗНАК                        | ОРГАНИЗМ |
| A) тело состоит из головогруди и нечленистого брюшка | 1) речной рак |
| Б) имеет четыре пары ходильных ног | 2) паук-крестовик |
| В) передняя пара ходильных ног превращена в клешни |  |
| Г) всасывает при помощи сосательного желудка содержимое добычи |  |
| Д) дыхание происходит при помощи жабр    |  |

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

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

13. Вставьте в текст «Развитие насекомых» 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.

**РАЗВИТИЕ НАСЕКОМЫХ**

Развитие, при котором личинки насекомых обычно похожи на взрослых особей, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А). Насекомые с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Б) проходят в своём развитии четыре стадии. За счёт накопления личинками питательных веществ под хитиновым покровом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В) происходят сложные изменения — превращение во взрослую особь. Взрослые насекомые майского жука живут в наземно-воздушной среде, а личинка – в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) почва | 2) вода | 3) лес | 4) неполное превращение | 5) полное превращение |
| 6) куколка | 7) гусеница | 8) яйцо | 9) личинка |  |

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

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

14. Верны ли следующие суждения о признаках систематических групп рыб?

А. У хрящевых рыб отсутствует плавательный пузырь.

Б. Жаберные щели костных рыб покрыты жаберными крышками.

1) верно только А

2) верно только Б

3) верны оба суждения

4) оба суждения неверны

***Часть 2***

***Дайте полный развернутый ответ***

15. Почему жизнь земноводных в большей степени зависит от температуры воздуха и влажности окружающей среды?

16. В чем проявляется усложнение пресмыкающихся по сравнению с земноводными?

**Критерии оценивания**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ задания** | **Правильный ответ** | **максимальный балл** | **Условия/критерии** |
| **1** | **2** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **2** | **3** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **3** | **2** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **4** | **1** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **5** | **1** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **6** | **4** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **7** | **1** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **8** | **2** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **9** | **4** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **10** | **2** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **11** | **123** | **2** | Верный ответ -2 балла, допущена одна ошибка -1 балл |
| **12** | **22121** | **2** | Верный ответ -2 балла, допущена одна ошибка -1 балл |
| **13** | **4561** | **2** | Верный ответ -2 балла, допущена одна ошибка -1 балл |
| **14** | **1** | **1** | Указан верный ответ -1 балл |
| **15** | **Элементы ответа:**1) к органам тела у земноводных поступает смешанная кровь, а значит мало кислорода2) обмен веществ идет медленно, энергии освобождается мало, поэтому температура тела непостоянная и зависит от температуры окружающей среды3) голая кожа в засушливых местах не защищает организм от высыхания, поэтому влажность воздуха, как и его температура, ограничивает распространение земноводных | **3** | Ответ включает все элементы, не содержит биологических ошибок – 3 баллаОтвет включает 2 элемента, не содержит биологических ошибок, ИЛИ включает все элементы, но с биологической ошибкой – 2 баллаОтвет включает 1 из элементов, не содержит биологических ошибок, ИЛИ 2 элемента, но с биологической ошибкой – 1 балл |
| **16** | **Элементы ответа:**1) сухой роговой покров, защищающий от высыхания2) легкие – единственный орган дыхания, неполная перегородка в желудочке сердца3) развитый шейный отдел4) внутреннее оплодотворение, защитные оболочки и запас питательных веществ в яйце | **3** | Ответ включает все элементы, не содержит биологических ошибок – 3 баллаОтвет включает 2 -3элемента, не содержит биологических ошибок, ИЛИ включает все элементы, но с биологической ошибкой – 2 баллаОтвет включает 1 из элементов, не содержит биологических ошибок, ИЛИ 2-3 элемента, но с биологической ошибкой – 1 балл |

**Максимальное количество баллов – 23 Оценка:** 0-5 баллов – «2»

 6-11 баллов – «3»

 12-17 баллов – «4»

 18-23 балла – «5»