**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

1. **Соотнесите признаки классам ракообразных и паукообразных**

|  |  |
| --- | --- |
| **Класс** | **Признаки** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ракообразные   2) Паукообразные | А) Органы выделения – зеленые железы  Б) Органы выделения- мальпигиевы сосуды  В) Органы дыхания – жабры  Г) Органы дыхания – легкие и трахеи |

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

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

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

**2.Установите соответствие между характеристикой клеток крови человека и их видом.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид клеток** | **Характеристика** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) эритроциты 2) лейкоциты | А) транспортируют кислород и углекислый газ Б) обеспечивают иммунитет организма В) определяют группу крови Г) образуют ложноножки Д) способны к фагоцитозу Е) в 1 мкл 5миллионов клеток |

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

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

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

**3.** **Установите соответствие между отделом нервной системой и его функцией**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отдел нервной системы** | **Функции** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) продолговатый мозг 2) кора головного мозга | А) регулирует деятельность сердечно-сосудистой системы Б) отвечает за выработку условных рефлексов В) содержит дыхательный центр Г) анализирует зрительные и слуховые раздражения Д) запускает реакцию кашля и чихания Е) контролирует тонкие движения пальцев |

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

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

**4.** **Установите соответствие между отделом сердца человека и его признаками.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название отдела сердца** | **Признаки отдела сердца** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) левый желудочек 2) правый желудочек | А) имеет более толстую стенку Б) содержит венозную кровь В) создает более низкое давление Г) отделен от предсердия двустворчатым клапаном Д) выбрасывает кровь в аорту Е) выбрасывает кровь в малый круг |

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

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

**5. Установите соответствие между отделом пищеварительного тракта человека и его характеристиками.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отдел пищеварительного тракта** | **Характеристики отдела пищеварительного тракта** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) желудок 2) тонкая кишка | А) способен сильно растягиваться, накапливает пищу Б) обеззараживает пищу, создавая сильнокислую среду В) обеспечивает всасывание большинства питательных веществ Г) принимает проток поджелудочной железы Д) имеет эпителий, клетки которого покрыты микроворсинками Е) образован тремя слоями гладких мышц |

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

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

**6.** **Установите соответствие между растением и его признаками.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Растение** | **Характеристика** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Вишня 2) Пшеница | А) цветок трехчленный Б) околоцветник двойной В) плод костянка Г) цветок пятичленный Д) плод зерновка Е) листья с параллельным жилкованием |

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

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

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

**7. Установите соответствие между названием животного и отрядом.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Отряд** | **Название животного** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1) непарнокопытные 2) парнокопытные | А) Лошадь Пржевальского Б) Носорог В) Жираф Г) Корова Д) Тапир Е) Олень |

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

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

**Часть IV. [мах. 30 баллов]**

**1. [мах. 3 балла].**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 1 | 2 |

**2.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** |

**3.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **1** | **1** | **1** | **2** |

**4.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **2** | **1** | **1** | **2** |

**5.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1** | **2** | **2** | **2** | **1** |

**6.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | **1** | **1** | **1** | **2** | **2** |

**7.  [мах. 3 балла]**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **1** | **2** | **2** | **1** | **2** |

**Не забудьте внести ответы в матрицу!**

**Матрица ответов на задания теоретического тура**

Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                         Шифр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Имя         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Школа   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Шифр     \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Матрица ответов   
на задания теоретического тура \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ этапа   
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2012-13 уч. год  
\_\_\_\_\_\_ класс [максимально 100 баллов]**

**Часть I. [мах. 20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_\_\_\_ баллов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11-20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Часть II. [мах. 30 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ]  \_\_\_\_\_\_ баллов.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10-15** |  |  |  |  |  |

**Часть III. [мах. 20 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**Часть IV. [мах. 30 баллов] \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**1. [мах. 3 балла].**

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

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

**2.  [мах. 3 балла]**

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

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

**3.  [мах. 3 балла]**

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

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

**4.  [мах. 3 балла]**

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

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

**5.  [мах. 3 балла]**

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

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

**6.  [мах. 3 балла]**

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

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

**7.  [мах. 3 балла]**

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

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

**8.  [мах. 3 балла]**

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

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

**9.  [мах. 3 балла]**

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

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

**10.  [мах. 3 балла]**

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

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

**Проверил Ф.И.О.         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**