**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ракообразные

2) Паукообразные | А) Органы выделения – зеленые железыБ) Органы выделения- мальпигиевы сосудыВ) Органы дыхания – жабрыГ) Органы дыхания – легкие и трахеи |

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1) эритроциты2) лейкоциты | А) транспортируют кислород и углекислый газБ) обеспечивают иммунитет организмаВ) определяют группу кровиГ) образуют ложноножкиД) способны к фагоцитозуЕ) 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 мозг2) кора головного мозга | А) регулирует деятельность сердечно-сосудистой системыБ) отвечает за выработку условных рефлексовВ) содержит дыхательный центрГ) анализирует зрительные и слуховые раздраженияД) запускает реакцию кашля и чиханияЕ) 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 желудочек2) правый желудочек | А) имеет более толстую стенкуБ) содержит венозную кровьВ) создает более низкое давлениеГ) отделен от предсердия двустворчатым клапаномД) выбрасывает кровь в аортуЕ) 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) желудок2) тонкая кишка | А) способен сильно растягиваться, накапливает пищуБ) обеззараживает пищу, создавая сильнокислую средуВ) обеспечивает всасывание большинства питательных веществГ) принимает проток поджелудочной железыД) имеет эпителий, клетки которого покрыты микроворсинкамиЕ) образован тремя слоями гладких мышц |

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1) Вишня2) Пшеница | А) цветок трехчленныйБ) околоцветник двойнойВ) плод костянкаГ) цветок пятичленныйД) плод зерновкаЕ) листья с параллельным жилкованием |

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1) непарнокопытные2) парнокопытные | А) Лошадь ПржевальскогоБ) НосорогВ) ЖирафГ) КороваД) ТапирЕ) 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.         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**