**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**1 задание «Разминка»** (за каждый верный ответ 1 балл)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/п** | **Вопросы** | **Ответы** |
| **1.** | **Можно ли переносить  воду в сите с мелкими ячейками?** | ***Можно носить воду в сите, если она находится в твердом состоянии.*** |
| **2.** | **Назовите самое большое животное пустыни.** | ***верблюд*** |
| **3.** | **Какие цветы носят человеческие имена?** | ***Роза, Лилия, Иван-да-Марья, Василек и тд.*** |
| **4.** | **Какая птица носит фамилию знаменитого русского писателя?** | ***Гоголь*** |
| **5.** | **В названии какого города заключено название двух животных ?** | ***Воронеж*** |
| **6.** | **Как называются пластиды зеленого цвета?** | ***Хлоропласты*** |
| **7.** | **Это растение было посвящено богу науки и искусства Аполлону. Им награждали художников, артистов и ученых в знак признания их творческих успехов. Именно отсюда происходит слово «лауреат». Что за растение?** | ***Лавр благородный*** |
| **8.** | **Когда египетская царица Клеопатра устроила пир в честь римского полководца Марка Антония, пол в зале был устлан слоем лепестков толщиной в локоть. Лепестки каких цветов это были?** | ***Лепестки роз*** |
| ***9.*** | **Сколько весит зрачок глаза?** | ***Зрачок –это отверстие в радужной оболочке глаза*** |
| ***10.*** | **Почему белеют отмороженные уши и нос?** | ***При охлаждении кровеносные сосуды сужаются*** |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**1 задание «Разминка»** (каждый верный ответ принесёт вам 1 балл)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/п** | **Вопросы** | **Ответы** |
| **1.** | **Можно ли переносить  воду в сите с мелкими ячейками?** |  |
| **2.** | **Назовите самое большое животное пустыни.** |  |
| **3.** | **Какие цветы носят человеческие имена?** |  |
| **4.** | **Какая птица носит фамилию знаменитого русского писателя?** |  |
| **5.** | **В названии какого города заключено название двух животных ?** |  |
| **6.** | **Как называются пластиды зеленого цвета?** |  |
| **7.** | **Это растение было посвящено богу науки и искусства Аполлону. Им награждали художников, артистов и ученых в знак признания их творческих успехов. Именно отсюда происходит слово «лауреат». Что за растение?** |  |
| **8.** | **Когда египетская царица Клеопатра устроила пир в честь римского полководца Марка Антония, пол в зале был устлан слоем лепестков толщиной в локоть. Лепестки каких цветов это были?** |  |
| ***9.*** | **Сколько весит зрачок глаза?** |  |
| ***10.*** | **Почему белеют отмороженные уши и нос?** |  |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**2 задание «Тест - определение»** (каждый верный - 2 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тест - определение** | **Ответы** |
| **1.** | **Наука, изучающая функции организма, отдельных клеток ,органов и их систем ,называется:**  *1)анатомия*  *2)физиология*  *3)психология* | **2** |
| **2.** | **Укажите неправильный ответ об особенностях строения шляпочных грибов:**  *1)тело состоит из грибницы и плодового тела*  *2)наличие корней*  *3)плодовое тело имеет ножку и шляпку* | **2** |
| **3.** | **С незапамятных времен известна куриная слепота, для которой характерно ухудшение зрения в сумерках .В прошлом веке была установлена связь между куриной слепотой и дефицитом жира в питании, а в 1916 году в жирах обнаружили фактор, предупреждающий развитие куриной слепоты, который назвали…**  *1)Витамин Д 3)Витамин С*  *2)Витамин А 4)Витамин К* | **2** |
| **4.** | **Ламинария очень богата ...**  *1)Витамином А 3)Витамином К*  *2)Витамином С 4)Йодом* | **4** |
| **5.** | http://www.samsdam.net/anatomy/i/00011.jpg  **Какая кость изображена под №3**  1)Лопатка 3)Грудина  2)Ключица 4)Плечевая кость | **ключица** |
| **6.** | **В спокойном состоянии, когда человек молчит голосовая щель - …**  *1)Открыта*  *2)Закрыта* | **1** |
| **7.** | **Альвеолы - это**:  *1) Лёгочные пузырьки  2)Лёгочные мешочки  3) Лёгочные капсулы* | **1** |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**2 задание «Тест - определение»** ( каждый верный ответ принесёт вам 2 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Тест - определение** | **Ответы** |
| **1.** | **Наука, изучающая функции организма, отдельных клеток ,органов и их систем ,называется:**  *1)анатомия*  *2)физиология*  *3)психология* |  |
| **2.** | **Укажите неправильный ответ об особенностях строения шляпочных грибов:**  *1)тело состоит из грибницы и плодового тела*  *2)наличие корней*  *3)плодовое тело имеет ножку и шляпку* |  |
| **3.** | **С незапамятных времен известна куриная слепота, для которой характерно ухудшение зрения в сумерках .В прошлом веке была установлена связь между куриной слепотой и дефицитом жира в питании, а в 1916 году в жирах обнаружили фактор, предупреждающий развитие куриной слепоты, который назвали…**  *1)Витамин Д 3)Витамин С*  *2)Витамин А 4)Витамин К* |  |
| **4.** | **Ламинария очень богата ...**  *1)Витамином А 3)Витамином К*  *2)Витамином С 4)Йодом* |  |
| **5.** | http://www.samsdam.net/anatomy/i/00011.jpg  **Какая кость изображена под №3**  1)Лопатка 3)Грудина  2)Ключица 4)Плечевая кость |  |
| **6.** | **В спокойном состоянии, когда человек молчит голосовая щель - …**  *1)Открыта*  *2)Закрыта* |  |
| **7.** | **Альвеолы - это**:  *1) Лёгочные пузырьки  2)Лёгочные мешочки  3) Лёгочные капсулы* |  |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**3 задание «Ребусы»** (за каждый верный ответ по 3 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ребусы** | **Ответ** |
| 1. | ребусы по биологии | Сокол |
| 2. | ребусы по биологии | Косач |
| 3. | &Rcy;&iecy;&bcy;&ucy;&scy;&ycy; &pcy;&ocy; &khcy;&icy;&mcy;&icy;&icy; | Воздух |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**3 задание «Ребусы»** (каждый верный ответ принесёт вам 3 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ребусы** | **Ответ** |
| 1. | ребусы по биологии |  |
| 2. | ребусы по биологии |  |
| 3. | &Rcy;&iecy;&bcy;&ucy;&scy;&ycy; &pcy;&ocy; &khcy;&icy;&mcy;&icy;&icy; |  |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**4 задание «Реши задачу»** ( за верный ответ 4 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/п** | **Задача** | **Ответы** |
| ***Составить из двух слов одно новое – название цветка или животного.*** | | |
| 1. | **шар + кома** | *ромашка* |
| 2. | **воин + чудак** | *одуванчик* |
| 3. | **вино + пшик** | *шиповник* |
| 4. | **вой + село** | *соловей* |
| 5. | **внук + ишак** | *кувшинка* |

**** Марафон «Битва юных интеллектуалов»

**БИОЛОГИЯ**

**4 задание «Реши задачу»** ( за верный ответ 4 балла)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№/п** | **Задача** | **Ответы** |
| ***Составить из двух слов одно новое – название цветка или животного.*** | | |
| 1. | **шар + кома** |  |
| 2. | **воин + чудак** |  |
| 3. | **вино + пшик** |  |
| 4. | **вой + село** |  |
| 5. | **внук + ишак** |  |