**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Биология, 9 класс**

**ФИ участника:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бланк ответов:** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1) Наука, изучающая взаимодействие организмов между собой и с окружающей средой, называется:

1. эмбриология
2. зоология
3. экология
4. цитология

2) Основной функцией митохондрий является:

1. синтез белка
2. образование лизосом
3. синтез АТФ
4. фотосинтез

3) Организмы, состоящие из одной клетки и не имеющие оформленного ядра, относят к царству:

1. растений
2. животных
3. вирусов
4. бактерий

4) Первыми фотосинтезирующими организмами на Земле считаются:

1. мхи
2. папоротники
3. псилофиты
4. бактерии

5) Заражение человека свиным цепнем происходит при:

1. употреблении некипяченой воды
2. употребление в пищу немытых овощей
3. употребление в пищу плохо проваренной рыбы
4. употребление в пищу плохо прожаренного мяса

6) О том, что австралопитеки и питекантропы не владели речью, свидетельствует отсутствие у них:

1. языка
2. голосовых связок
3. подбородочного выступа
4. ушных раковин

7) Гуморальная регуляция функций организма в отличие от нервной регуляции:

1. осуществляется при помощи нервных импульсов
2. более быстрая
3. осуществляется при помощи гормонов
4. эволюционно более молодая

8) У человека имеется:

1. 5 шейных позвонков
2. 7 шейных позвонков
3. 8 сросшихся шейных позвонков
4. 12 шейных позвонков

9) Иммунитет, приобретенный в результате введения лечебной сыворотки или предупредительной прививки, называется:

1. искусственный
2. врожденный
3. естественный
4. наследственный

10) Вены – это сосуды, по которым:

1. движется только артериальная кровь
2. кровь движется от сердца
3. движется только венозная кровь
4. кровь движется к сердцу

11) Начальным отделом тонкого кишечника является:

1. пищевод
2. двенадцатиперстная кишка
3. подвздошная кишка
4. прямая кишка

12) Конечным продуктом обмена белков является:

1. кислород
2. глицерин
3. глюкоза
4. мочевина

13) Светочувствительные рецепторы – палочки и колбочки – находятся в:

1. роговице глаза
2. белочной оболочке глаза
3. сосудистой оболочке глаза
4. сетчатке глаза

14) Безусловные рефлексы в отличие от условных являются:

1. приобретенными
2. индивидуальными
3. временными
4. врожденными