**Всероссийская олимпиада школьников «Белый Ветер»**

**Биология, 5 класс**

**ФИ участника:**

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

1) Для сохранения многообразия видов растений и животных люди создают:

1. зверофермы и виноградники
2. заповедники и национальные парки
3. фруктовые сады и птицефермы
4. тепличные и животноводческие хозяйства

2) Птицы имеют постоянную высокую температуру тела, как и:

1. млекопитающие
2. пресмыкающиеся
3. земноводные
4. рыбы

3) Самой многочисленной группой животных на Земле является класс:

1. Двустворчатые моллюски
2. Ракообразные
3. Насекомые
4. Паукообразные

4) Покрытосеменные растения, в отличии от голосеменных, имеют:

1. семена
2. цветки
3. стебли и листья
4. корни

5) Процесс образования органических веществ из воды и углекислого газа

при помощи энергии солнечного света - это:

1. фотосинтез
2. хлоропласт
3. фототаксис
4. хлорофилл

6) Залежи каменного угля в каменноугольном периоде образованы древними:

1. папортниками, хвощами и плаунами
2. мхами и лишайниками
3. цветковыми растениями
4. морскими водорослями

7) Клетка бактерий, в отличии от клеток животных, растений и грибов, не имеет:

1. белков и нуклеиновой кислоты
2. ядра
3. наружной мембраны
4. цитоплазмы

8) Основные вещества клетки, которые обеспечивают перенос кислорода, свёртывания крови, сокращения мыщц, защиту организма от инфекций:

1. жиры
2. белки
3. углеводы
4. нуклеиновые кислоты

9) Каждая клетка возникает путём:

1. слияния мышечных клеток
2. деления материнской клетки
3. слияния клеток кожи
4. гибели материнской клетки

10) Сходство ручной лупы и микроскопа состоит в том, что они имеют:

1. штатив
2. увеличительное стекло
3. предметный столик
4. зрительную трубку