**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Наибольшую опасность для здоровья человека представляют недостаток

1. белков
2. жиров
3. липидов
4. углеводов

2. Процесс, в результате которого в организме человека образуются свойственные ему углеводы, называют

1. перевариванием пищи
2. пластическим обменом
3. окислением органических веществ
4. переносом питательных веществ кровью

3. Белки, свойственные организму человека, образуются в

1. клетках его тела
2. полости желудка
3. ворсинках тонкой кишки
4. лимфатических узлах

4. В организме человека не могут протекать превращения

1. жиров в белки
2. белков в жиры
3. углеводов в жиры
4. жиров в углеводы

5. Основным местом отложения углеводов в организме является

1. поджелудочная железа
2. печень
3. подкожная клетчатка
4. нервная ткань

6. Энергия в организме накапливается в процессе

1. энергетического обмена
2. пластического обмена
3. синтеза веществ
4. пищеварения

7. Энергия в организме человека освобождается при

1. переваривании пищи
2. поступлении кислорода в кровь
3. образовании в клетках сложных органических веществ
4. окислении в клетках тела белков, жиров и углеводов

8. Процесс образования в клетках сложных органических веществ из более простых при участии ферментов называется

1. энергетическим обменом
2. пластическим обменом
3. обменом веществ
4. окислением

9. Процесс, представляющий собой взаимосвязь пластического и энергетического обмена, называется

1. синтезом веществ
2. пищеварением
3. гуморальной регуляцией
4. обменом веществ

10. Наиболее богаты энергией

1. белки
2. жиры
3. углеводы
4. полисахариды

11. Тела чувствительных нейронов располагаются в:

1. центральной нервной системе
2. спинномозговых узлах
3. коже
4. периферической нервной системе

12. Вставочные нейроны находятся в:

1. центральной нервной системе
2. нервных узлах
3. коже
4. периферической нервной системе

13. Передние и задние рога сегментов спинного мозга образованы:

1. белым веществом
2. серым веществом
3. оболочками мозга
4. нервными волокнами