Тест  **Белки, жиры и углеводы** *9 класс*

**1.Углеводы при фотосинтезе синтезируются из:**

1)  О2 и Н2О; 2) СО2 и Н2; 3) СО2 и Н2О; 4) СО2 и Н2О

**2. В каком случае правильно написана формула молекулы глюкозы?**

1)  С5Н12О5;    2)  С6Н10О6;   3) С6Н12О6; 4) С6Н12О5

**3. Основным источником энергии для новорождённых млекопитающих является:**

1) глюкоза;    2) крахмал;        3) гликоген; 4) лактоза

**4. При восхождении в горы для быстрого поддержания сил целесообразнее съесть:**

1. кусочек сахара; 2) кусочек сала; 3) шашлык; 4) сыр

**5. Запасным углеводом в клетках печени человека является:**

1) целлюлоза; 2) гликоген; 3) крахмал; 4) глюкоза

**6. Способность верблюдов хорошо переносить жажду объясняется тем, что:**

1) заторможена работа их выделительной системы; 2) в ходе окисления резервного жира выделяется вода; 3) у них мощный теплоизолирующий слой, уменьшающий испарение; 4) они не потеют

**7. Человеку с лишним весом нужно ограничить потребление**

1. томатов; 2) картофеля; 3) яблок; 4) творога

**8. Кислород крови у слона транспортируется:**

1. коллагеном; 2) альбумином; 3) гемоглобином; 4) фибрином

**9. Связи, которые удерживают первичную структуру молекулы белка , называются:**

1) водородными; 2) пептидными; 3) гидрофобными; 4) дисульфидными

**10. Для лечения тяжёлых форм сахарного диабета больным необходимо вводить:**

1. гемоглобин; 2) инсулин; 3) антитела; 4) гликоген

**11. Из предложенных ниже терминов выберите один, соответствующий по смыслу термину, стоящему впереди:**

ПОЛИМЕР: 1) радикал; 2) мономер; 3) нуклеотид; 4) белок

**12. Основным источником энергии в организме являются**

1)  витамины; 2)   ферменты; 3)  гормоны; 4)  углеводы

**13. Укажите на рисунке изображение вторичной структуры молекулы белка:**

1) 1        2) 2        3) 3           4) 4

**14. Жиры, как и глюкоза, выполняют в клетке функцию**

1)         строительную; 2)         информационную

3)         каталитическую; 4)         энергетическую

**15. Перечислите все функции белков, охарактеризуйте одну их них.**