**Темы контрольных работ по Биохимии**

**Номер варианта соответствует номеру зачетной книжки**

**Вариант 1**

1. Биохимия дыхания. Дыхательный коэффициент.
2. Анаэробное дыхание.

**Вариант 2**

1. Окислительное декарбоксилирование ПВК.
2. Аэробная стадия дыхания.

**Вариант 3**

1. Виды брожения.
2. Цикл Кребса, его значение.

**Вариант 4**

1. Липиды – функции, классификация.
2. Триглицериды.

**Вариант 5**

1. Жирнокислотный состав триглицеридов.
2. Воски.

**Вариант 6**

1. Качественные характеристики жиров.
2. Фосфолипиды.

**Вариант 7**

1. Гликолипиды.
2. Стерины.

**Вариант 8**

1. Красящие вещества.
2. Биосинтез жира.β-окисление жирных кислот.

**Вариант 9**

1. Минеральные вещества.
2. Водный обмен.

**Вариант 10**

1. Водорастворимые витамины.
2. Жирорастворимые витамины

**Вариант 11**

1. Нуклеиновые кислоты – строение, виды.
2. Виды РНК.

**Вариант 12**

1. ДНК как носитель наследственной информации. Нуклеотидный код.
2. Репарация, репликация, рекомбинация ДНК.

**Вариант 13**

1. Взаимосвязь процессов обмена веществ.
2. Автолитические превращения мышечной ткани.

**Вариант 14**

1. Биохимические процессы, происходящие при технологической переработке мяса.
2. Цикл Кребса, его значение.