**Биология**

**10-11 классы**

**А1.** Последовательность мономеров в полимере называется:

**А)** первичная структура **В)** третичная структура

**Б)** вторичная структура  **Г)** четвертичная структура

**А2.** К процессам катаболизма относится:

**А)** синтез белка **Б)** фотосинтез **В)** синтез углеводов **Г)** дыхание

**А3.** Аминокислоты к месту сборки белка доставляются молекулами:

**А)** м-РНК **Б)** т-РНК **В)** ДНК **Г)** белка

**А4.** На третьем этапе энергетического обмена образуются**:**

**А)** 2 молекулы АТФ **Б)** 34 молекулы АТФ **В)** 36 молекул АТФ **Г)** 38 молекул АТФ

**А5.** Разложение органического вещества и получение клеткой энергии без участия кислорода носит название**:**

**А)** гидролиз **Б)** гликолиз  **В)** глюкоза **Г)** фотосинтез

**А6.** Накопление крахмала происходит**:**

**А)** в хлоропластах **Б)** в вакуолях  **В)** в лейкопластах **Г)** в цитоплазме

**А7.** Двумембранные органоиды клетки**:**

**А)** рибосомы **Б)** лизосомы  **В)** клеточный центр **Г)** митохондрии

**А8.** Крупные частицы попадают в клетку путем:

**А)** пиноцитоза **Б)** диффузии **В)** фагоцитоза **Г)** облегчённой диффузии

**А9.** Антикодон – это:

**А)** любая комбинация из трёх нуклеотидов **В)** триплет иРНК

**Б)** триплет ДНК **Г)** триплет тРНК

**А10.** Ксилема и флоэма являются тканями:

**А)** покровными **Б)** проводящими **В)** механическими **Г)** образовательными

**А11.** Какой организм относятся к империи Клеточные надцарству Эукариоты?

**А)** грибы **Б)** архебактерии **В)** вирусы **Г)** эубактерии

**А12.** Конъюгация хромосом происходит в**:**

**А)** профазе митоза **Б)** профазе I мейоза **В)** анафазе митоза **Г)** профазе II мейоза

*Задания В1-В4: впиши ответы в клетки бланка*

*(вписывается ответ слева направо, каждый символ - в отдельной клеточке)*

**В1.** Верными являются следующие утверждения *(Выберите правильные ответы и запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Синезелёные водоросли – одна из групп водорослей
2. В клетках цианобактерий содержится хлорофилл
3. Клетки цианобактерий имеют крупное ядро
4. Цианобактерии осуществляют фотосинтез
5. При аэробном дыхании выделяется больше энергии, чем при анаэробном дыхании
6. В бактериальной клетке имеются крупные вакуоли

**В2.** Где находится информация о белках у эукариот (*Выберите правильные ответы и* *запишите в бланк ряд цифр без знаков препинания)*?

1. В ядре
2. В лизосомах
3. В комплексе Гольджи
4. В ЭПС
5. В митохондриях
6. В пластидах
7. Во включениях
8. В рибосомах

**В3.** Расположите события в порядке их возникновения *(Запишите в бланк ответов ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Появление ядра
2. Появление автотрофного питания (фотосинтез)
3. Появление многоклеточности
4. Появление полового процесса
5. Появление генетического кода

**В4.** Какие из перечисленных веществ относятся к дисахаридам? (*Выберите правильные ответы и* *запишите в бланк ряд цифр без знаков препинания)*

1. Глюкоза
2. Мальтоза
3. Хитин
4. Дезоксирибоза
5. Целлюлоза
6. Молочный сахар (лактоза)
7. Крахмал
8. Свекловичный сахар (сахароза)