**Биология**

**5 класс**

**А1.** Снаружи клетку покрывает:

**А)** цитоплазма **Б)** хлоропласт **В)** мембрана **Г)** ядро

**А2.** Растения запасают углеводы в виде:

**А)** белков **Б)** жиров **В)** гликогена **Г)** крахмала

**А3.** Молекула нуклеиновой кислоты располагается у бактерий**:**

**А)** цитоплазме **Б)** ядре **В)** ядрышке **Г)** слизистой капсуле

**А4.** Основные вещества клетки, которые обеспечивают перенос кислорода, свертывание крови, сокращения мышц, защиту организма от инфекции?

**А)** нуклеиновые кислоты **Б)** углеводы **В)** белки **Г)** жиры

**А5.** Трилобиты – наиболее близкие «родственники»:

**А)** насекомым **Б)** птицам **В)** рыбам **Г)** ракам

**А6.** Клетка гриба, в отличие от клетки бактерии, содержит:

**А)** ядро **Б)** цитоплазму **В)** наружную мембрану **Г)** нуклеиновую кислоту

**А7.** В организме человека насчитывается примерно:

**А)** 200 разновидностей клеток **В)** 100 разновидностей клеток

**Б)** 300 разновидностей клеток **Г)** 50 разновидностей клеток

**А8.** Основная функция углеводов в клетке:

**А)** двигательная **В)** хранение наследственной информации

**Б)** энергетическая **Г)** перенос кислорода

**А9.** Древние земноводные – стегоцефалы – произошли от древних:

**А)** рыб **Б)** многоножек **В)** динозавров **Г)** пауков

**А10.** Споры необходимы бактериям для:

**А)** размножения **В)** переживания неблагоприятных условий

**Б)** дыхания и питания **Г)** существования в благоприятных условиях

**А11.** Органоид, отвечающий за пищеварение в клетке, - это:

**А)** оболочка **Б)** ядро **В)** лизосома **Г)** митохондрия

**А12.** Учёным, который объяснил изменчивость живых организмов, был:

**А)** К. Линней **Б)** В.И. Вернадский **В)** Ч. Дарвин **Г)** Ж.А. Фарб

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

*(вписывается ответ слева направо, каждая цифра - в отдельной клеточке)*

**В1.** Определи верную последовательность событий (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Появление первых птиц и млекопитающих.
2. Появление первых одноклеточных организмов.
3. Появление древних людей.
4. Появление первых беспозвоночных – червей, медуз, морских звёзд.
5. Животные выходят на сушу – появление первых земноводных и пресмыкающихся.

**В2.** Многоклеточными организмами являются (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Подберёзовик
2. Бактерия
3. Акула
4. Хлоропласт
5. Инфузория туфелька
6. Папоротник

**В3.** Выберите три правильных ответа. К грибам-паразитам относятся (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Бледная поганка
2. Трутовик
3. Фитофтора
4. Мухомор
5. Спорынья
6. Сыроежка

**В4.** Определи верные утверждения (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Цветковые растения появились на Земле раньше папоротников, хвощей и плаунов
2. Юрский период назван по названию гор, расположенных в Европе, где впервые были найдены отложения того времени
3. В каменноугольный период жили древние гигантские стрекозы, размер крыльев которых достигал 1 м
4. 500 млн лет назад в древнем океане водились разнообразные млекопитающие, рыбы и динозавры
5. Тираннозавр был хищником, но не брезговал и падалью
6. Трицератопс - крупный динозавр, питавшийся растительной пищей
7. Эвоплоцефал - динозавр средних размеров, питавшийся мелкими земноводными и червями