**Биология**

**8 класс**

**А1.** Число шейных позвонков у человека составляет**:**

**А)** 7 **Б)** 6 **В)** 5 **Г)** 4

**А2.** У человека грудобрюшное дыхание появляется в возрасте:

**А)** около 1 года **Б)** 5 – 7 лет **В)** 10 – 11 лет **Г)** около 16 лет

**А3.** В печень кровь поступает**:**

**А)** по воротной вене **В)** по верхней полой вене

**Б)** по нижней полой вене **Г)** по брюшной аорте

**А4.** Губчатое вещество кости заполнено**:**

**А)** красным костным мозгом **В)** нервной тканью

**Б)** жёлтым костным мозгом **Г)** эпителиальной тканью

**А5.** Сосуды и нервы зуба находятся в:

**А)** дентине **Б)** цементе **В)** пульпе **Г)** эмали

**А6.** На границе правого желудочка и легочной артерии расположен клапан:

**А)** трехстворчатый **Б)** двухстворчатый  **В)** полулунный **Г)** артериальный

**А7.** Экземы и ломкость ногтей возникают при недостатке**:**

**А)** витамина А **Б)** витаминов группы В **В)** витамина С **Г)** витамина D

**А8.** Наружный слой сердца состоит**:**

**А)** из эпителиальной ткани **В)** из соединительной ткани

**Б)** из мышечной ткани **Г)** из нервной ткани

**А9.** Важную роль в делении клетки играет**:**

**А)** эндоплазматическая сеть **В)** клеточный центр

**Б)** комплекс Гольджи **Г)** клеточная мембрана

**А10.** Дерма образована**:**

**А)** эпителиальной тканью **В)** мышечной тканью

**Б)** соединительной тканью **Г)** нервной тканью

**А11.** В ходе пищеварения белки расщепляются**:**

**А)** до глюкозы **Б)** до аминокислот **В)** до глицерина **Г)** до жирных кислот

**А12.** Дыхательный центр, регулирующий непроизвольное дыхание, расположен**:**

**А)** в спинном мозге **В)** в мозжечке

**Б)** в продолговатом мозге **Г)** в коре больших полушарий

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

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

**В1.** Верными являются следующие утверждения (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. В желудочном соке содержится фермент пепсин
2. Сок поджелудочной железы расщепляет только белки
3. Протоки поджелудочной железы впадают в толстый кишечник
4. Протоки поджелудочной железы впадают в двенадцатиперстную кишку
5. Человеческий жир образуется в эпителии кишечной ворсинки
6. В эпителии кишечной ворсинки образуются специфические человеческие белки

**В2.** Для эритроцитов характерны следующие особенности строения и функций (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания)*:

1. Осуществляют транспорт кислорода
2. Не имеют клеточного строения
3. Имеют красную окраску
4. Содержат фибриноген
5. Являются клетками
6. Имеют белую окраску

**В3.** Для человеческих мышц характерны следующие функции и особенности строения (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания):*

1. к каждой мышце подходят нервы
2. мышечные волокна собраны в пучки
3. нижнюю челюсть приводят в движение мимические мышцы
4. скелетные мышцы обеспечивают передвижение тела в пространстве
5. моторика внутренних органов обеспечивается поперечнополосатыми мышцами
6. при сокращении мышц расход мышц расход энергии увеличивается

**В4.** Для соединительной ткани характерны следующие функции и особенности строения (*В ответ запишите ряд цифр без знаков препинания):*

1. к данному виду тканей относится жировая ткань
2. образует железы
3. обеспечивает органы питанием
4. клетки сомкнуты в плотные ряды
5. сильно развито межклеточное вещество
6. выполняет функцию опоры тела