

**Контрольная работа**  
**по биологии за 1 полугодие**  
**в 8 классе**

**Часть А**

**1. Соединительной тканью образованы**

- А) пищеварительные железы
- В) сухожилия
- Б) эндокринные железы
- Г) эпидермис кожи

**2. У предков человека прямохождение способствовало формированию**

- А) сводчатой стопы
- В) мозгового отдела черепа
- Б) пятипалой конечности
- Г) плечевого пояса

**3. У человека ребра соединены с грудиной**

- А) подвижно
- В) полуподвижно
- Б) неподвижно
- Г) с помощью сустава

**4. Мышцы прикреплены к костям с помощью**

- А) хрящей
- В) надкостницы
- Б) связок
- Г) сухожилий

**5. Культуру ослабленных микробов, используемую для прививок, называют**

- А) вакциной

- В) антителами
- Б) лечебной сывороткой
- Г) иммуноглобулинами

**6. Защитную функцию в организме выполняют**

- А) эритроциты и лимфоциты
- В) тромбоциты и эритроциты
- Б) фагоциты и эритроциты
- Г) лимфоциты и фагоциты

**7. Основная функция эритроцитов - перенос**

- А) питательных веществ
- В) кислорода и углекислого газа
- Б) ядовитых продуктов обмена веществ
- Г) витаминов и гормонов

**8. Сущность процесса свертывания крови заключается в**

- А) склеивании эритроцитов
- В) превращении фибриногена в фибрин
- Б) превращении лейкоцитов в лимфоциты
- Г) склеивании лейкоцитов

**9. Если из крови удалить форменные элементы, то останется**

- А) сыворотка
- В) лимфа
- Б) вода
- Г) плазма

**10. Пассивный искусственный иммунитет возникает у человека, если ему в кровь вводят**

- А) ослабленных возбудителей болезни
- В) готовые антитела

Б) фагоциты и лимфоциты

Г) вещества, вырабатываемые возбудителями

## **Часть В**

### ***В 1 Выберите три верных ответа из шести.***

Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечно-полосатой,

А) состоит из многоядерных волокон

Б) состоит из вытянутых клеток с овальным ядром

В) обладает большей скоростью и энергией сокращения

Г) составляет основу скелетной мускулатуры

Д) располагается в стенках внутренних органов

Е) сокращается медленно, ритмично, непроизвольно

### ***В 2 Установите соответствие между признаками кровотока и видом, к которому оно относится***

\* ПРИЗНАК

\* ВИД КРОВОТЕЧЕНИЯ

1) кровь алого цвета

А) Венозное

2) кровь темного цвета

Б) Артериальное

3) непрерывная неп пульсирующая струя

4) фонтанирующая струя

### ***В 3. Установите последовательность движения крови в большом круге кровообращения, начиная с левого желудочка.***

А) Левый желудочек

Б) Капилляры

В) Правое предсердие

Г) Артерии

Д) Вены

Е) Аорта

## Часть С

Сердце человека сокращается всю жизнь. Объясните причину, почему в сердечной мышце не развивается утомление.

## Ответы

### Часть А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	В	Г	А	Г	В	В	Г	В

### Часть В

В1	В2	В3
Б Д Е	А-2,3 Б-1,4	А Е Г Б Д В

### Часть С

В сердечной мышце не развивается утомление, т.к. в сердечном цикле работы сердца продолжительность сокращений желудочков и предсердий равна продолжительности паузы(фазы расслабления сердца)

## Система оценивания контрольной работы

За правильный ответ заданий:

части А – 1 балл. Всего баллов за часть А-10

части В – 2 балла. Всего баллов за часть В-6

части С – 3 балла. Всего баллов за часть С- 3

Максимальное количество баллов за работу – 19

## Шкала оценивания результатов выполнения контрольной работы

<b>Количество баллов</b>	<b>в %</b>	<b>Оценка</b>
17-19	90-100	5
13-16	66-89	4
10-12	50-65	3
менее 10	менее 50	2

### **Критерии оценивания**

Оценка «2» ставится, если учащийся набрал менее 50% от общего числа баллов, менее 10 баллов.

Оценка «3» - если набрано от 50% до 65% от общего числа баллов, от 10 до 12 баллов.

Оценка «4» - если ученик набрал от 66% до 89% от общего числа баллов, от 13 до 16 баллов.

Оценка «5» - если ученик набрал от 90% до 100%, от 17 до 19 от общего числа баллов.