**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**Тест на тему: «Работа сердца»**

(для учащихся 8 классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2018 г.

**Пояснительная записка**

Данный материал тест«Работа сердца» рекомендуется для учащихся 8 классов, включает вопросы с выбором одного правильного ответа. Данный материал можно использовать для подготовки к ОГЭ. Работа включает 11 вопросов.

**Задачи:** проверить знания учащихся о работе сердца.

**Оборудование**: раздаточный материал с тестами.

**Деятельность учащихся:** написание учащимися тестирования.

**Деятельность учителя**: обеспечение каждого учащегося листом с текстом тестирования. Объяснение хода выполнения работы.

Проверка работ. Анализ ответов.

**Тест на тему: «Работа сердца»**

1.Способность сердца ритмически сокращаться без внешних раздражений

под влиянием импульсов, возникающих в нем самом, называют

1) сокращением сердца

2) автоматизмом сердца

3) расслаблением сердца

4) паузой сердца

2.Сердечный цикл состоит из

1) двух фаз

2) трех фаз

3) пяти фаз

4) семи фаз

3. Фазы сердечного цикла

1) сокращение предсердий, сокращение желудочков, общее расслабление

2) сокращение предсердий, сокращение желудочков, сокращение полулунных клапанов

3) сокращение предсердий, сокращение полулунных клапанов, расслабление желудочков

4) сокращение желудочков, сокращение створчатых клапанов, расслабление полулунных клапанов

4. Продолжительность сокращений предсердий

1) 0,1 сек

2) 0,2 сек

3) 0,4 сек

4) 0,8 сек

5. Продолжительность сокращений желудочков

1) 0,1 сек

2) 0,3 сек

3) 0,4 сек

4) 0,8 сек

6. Общее расслабление сердца длится

1) 0,1сек

2) 0,3 сек

3) 0,4 сек

4) 0,8 сек

7. Продолжительность сердечного цикла

1) 0,1 сек

2) 0,3 сек

3) 0,4 сек

4) 0,8 сек

8.Работу сердца регулируют

1) гуморальная и дыхательная регуляция

2) нервная и гуморальная регуляция

3) мышечная и гуморальная регуляция

4) мышечная и нервная регуляция

9.Парасимпатическая система

1) ослабляет работу сердца

2) усиливает работу сердца

3) останавливает работу сердца

4) восстанавливает работу сердца

10. Симпатическая система

1) ослабляет работу сердца

2) усиливает работу сердца

3) останавливает работу сердца

4) восстанавливает работу сердца

11) Увеличение содержание солей калия в крови

1) угнетает работу сердца

2) усиливает работу сердца

3) останавливает работу сердца

4) восстанавливает работу сердца

**Источники информации:**

1.Биология. 8 кл. Человек: учеб. для общеобразоват. учреждений / Н.И. Сонин, М.Р. Сапин.- М.: Дрова, 2004.- 216 с.