**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **ОГЭ. Задание 12. «Кровеносная система. Транспорт веществ»**

 (для учащихся 9 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

**Деятельность учащихся**: написание учащимися тестирования. Данный материал ОГЭ. Задание 12. «Кровеносная система. Транспорт веществ» рекомендуется для учащихся 9 класса. Материал включает вопросы с выбором одного правильного ответа. Данный материал можно использовать для подготовки к ОГЭ. Работа включает 12 вопросов.

**Задачи:** проверить знания и умение учащихся правильного выбора одного правильного ответа на вопрос.

**Деятельность учащихся**: написание учащимися тестирования

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

 **Оборудование**: раздаточный материал с тестами.

 **ОГЭ. Задание 12. «Кровеносная система. Транспорт веществ»**

1.Малый круг кровообращения заканчивается в

1) левом желудочке

2) правом желудочке

3) правом предсердии

4) левом предсердии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

2.Как называется структура сердца, обозначенная на рисунке цифрой 2?



1) левом желудочке

2) правом желудочке

3) правом предсердии

4) левом предсердии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

3.Наименьшая скорость течения крови в

1) артериях

2) венах

3) капиллярах

4) аорте

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

4. Укажите сосуды большого круга кровообращения

1) легочные вены

2) легочные капилляры

3) легочные артерии

4) сонные артерии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

5.Работу сердца усиливает

1) симпатический отдел вегетативной нервной системы и брадикинин

2) брадикинин и ацетилхолин

3) адреналин и симпатический отдел вегетативной нервной системы

4) ацетилхолин и адреналин

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

6.Как называется структура сердца обозначенная на рисунке цифрой 3 ?



1) правый желудочке

2) трехстворчатый клапан

3) двухстворчатый клапан

4) правое предсердии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

7.Артерии – это сосуды, которые обеспечивают

 1) ток крови от сердца к органам

2) обмен веществ и газами между кровью и тканями

3) ток крови от органов к сердцу

4) ток крови от органов к печени

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

8. Укажите сосуды, по которым течет венозная кровь

1) легочные вены

2) легочные артерии

3) сонные артерии

4) лучевые артерии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

**9.** Как называется структура сердца, обозначенная на рисунке цифрой 2 ?

 1) вена

2) артерия

3) аорта

4) капилляр

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

10.Сердечный цикл длится 0,8с.Сколько времени длится фаза полного расслабления сердца (диастола)?

1) 0,1 с

2) 0,8 с

3) 0,3 с

4) 0,2 с

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

11.Сердечный цикл длится 0,8с.Сколько времени длится фаза сокращение предсердий сердца?

1) 0,1 с

2) 0,8 с

3) 0,3 с

4) 0,2 с

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

12. Как называется структура сердца, обозначенная на рисунке цифрой 3?



1) правый желудочке

2) трехстворчатый клапан

3) двухстворчатый клапан

4) правое предсердии

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

**Источники информаций:**

1.Биология. Общие закономерности. 9 кл. С.Г. Мамонтов, В.Б.Захаров, Н.И. Сонин. -М.: Дрофа,2002 г. 288 с.

2.ОГЭ 2017.Биология: тематические тренировочные задания: 9 класс/

Г.И. Лернер.- Москва : Эксмо, 2016 .- 272 с.

3. ОГЭ. Биология: типовые экзаменационные варианты: О -30 вариантов / под ред. В.С. Рохлова .-М.: Издательство «Национальное образование», 2017.- 400

4.Биология. 8-11 классы. Человек и его здоровье. Подготовка к ЕГЭ и ГИА. Тематические тесты, тренировочные задания: учебно- методическое пособие/ А.А Кириленко.- ИЗД. 2-е.-Ростов н/Д: Легион, 2013.-298 с.

5.<http://d.120-bal.ru/pars_docs/refs/27/26709/26709_html_m36f99af3.png> строение сердца

6.<https://distant-lessons.ru/wp-content/uploads/2014/07/rest-krovenoznaja-sistema.jpg> строение сердца