**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **ОГЭ. Задание 14. «Обмен веществ, выделение, покровы тела»**

 (для учащихся 9 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

 Данный материал ОГЭ. Задание 14. «Обмен веществ, выделение, покровы тела» 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 14. «Обмен веществ, выделение, покровы тела»**

1.В настоящее время первичными источниками питания на Земле являются

на Земле

1) белки

2) жиры

3) углеводы

4) нуклеиновые кислоты

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

2.Как называется орган выделительной системы, обозначенная на рисунке буквой В?



1) почка

2) мочеточник

3) мочевой пузырь

4) мочеиспускательный канал

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

3.При ожоге третьей степени рекомендуется

 1) приложить содовую примочку

2) промыть обожженный участок водой

3) вскрыть волдыри и наложить повязку

4) наложить стерильную повязку и госпитализировать больного

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

4. Ионы калия обеспечивают?

1) процессы активации ферментов

2) осмотическое давление в клетке

3) рН среды внутри и вне клетки

4) процессы мышечного сокращения и свертывания крови

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

5. Какой цифрой на рисунке обозначена потовая железа?



1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

6.Суточная потребность человека в воде составляет?

1) 1,5 – 2,0 л

2) 1,0 – 1,5 л

3) 2,5 – 3,0 л

4) 22,0 – 2,5 л

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

7.Какую выполняют органы, обозначенные на рисунке цифрами 1 и 2?



 1) дыхательную

2) пищеварительную

3) выделительную

4) репродуктивную

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

8.При расщеплении 1 г углеводов выделяется … энергии

1) 17,6 ккал

2) 17,6 кДж

3) 38,9 кДж

4) 38,9 ккал

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

9.Какая структура изображена на рисунке?



 1) нефрон

2) нейрон

3) потовая железа

4) сальная железа

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

10. Первичная моча образуется из

1) крови

2) лимфы

3) тканевой жидкости

4) плазмы крови

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

11.Эпидермисом называется

1) дерма

2) наружный слой кожи

3) дерма и наружный слой

4) внутренний слой кожи

**Ответ:**

|  |
| --- |
|  |

12. Центр терморегуляции находится в

1) мозжечке

2) среднем мозге

3) продолговатом мозге

4) гипоталамусе

**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://www.bio-faq.ru/bio/bio879pic2.jpg> мочевыделительная система 6.<http://dogmon.org/metodicheskie-ukazaniya-k-samostoyatelenoj-rabote-krasnoyarsk/19449_html_51c8c3ec.png> нефрон

7.<http://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0044/0006ca8b-d46ee010/hello_html_37c9718c.png> строение кожи

8.<https://pbs.twimg.com/media/CRNPVXiWIAAlDIx.jpg> почки