**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**ОГЭ. Задание 23. «Умение проводить множественный выбор»**

(для учащихся 9 классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2017 г.

**Пояснительная записка**

Данный материал ОГЭ. Задание 23. «Умение проводить множественный выбор» рекомендуется для учащихся 9 класса. Материал включает вопросы с выбором трех верных ответов из шести и записать цифры, под которыми они указаны. Данный материал можно использовать для подготовки к ОГЭ. Работа включает 12 вопросов.

**Задачи:** проверить знания и умение учащихся правильного выбора трех верных ответов из шести и записать цифры, под которыми они указаны.

**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 23. «Умение проводить множественный выбор»**

1.Выберите структурные элементы, относящиеся только к почке. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) приносящая артерия

2) лоханка

3) мочевой пузырь

4) нефрон

5) мочеточник

6) Боуменова капсула

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

2. Выберите наиболее крупные составные части биосферы. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) ядро земли

2) литосфера

3) биоценоз

4) атмосфера

5) фитоценоз

6) гидросфера

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

3.Для каких из перечисленных организмов характерен гетеротрофный способ

питания. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) мухомор

2) кукушка

3) лук репчатый

4) дождевой червь

5) хламидомонада

6) кукушкин лен

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

4.Выберите растения, обитающие в лесах. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) вероника дубравная

2) кизил

3) камыш

4) кубышка

5) ландыш

6) стрелолист

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

5. Укажите органоиды, встречающиеся и в растительных и животных клетках. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) центральная вакуоль

2) пластиды

3) ядро

4) клеточная мембрана

5) митохондрия

6) клеточная стенка

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

6. Какие из перечисленных мутаций передаются по наследству? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) в хромосоме клетки печени

2) в хромосоме яйцеклетки

3) в хромосоме сперматозоида

4) в хромосоме клетки кожи

5) в хромосоме зрелого эритроцита

6) в хромосоме споры папоротника

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

7.Классификационными признаками, на основе которых определяют принадлежность растений к классу Однодольных, являются. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) сетчатое жилкование

2) в семени одна семядоля

3) стержневая корневая система

4) мочковатая корневая система

5) дуговое или параллельное жилкование

6) в семени две семядоли

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

8. Во время вдоха человека. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) давление в альвеолах возрастает

2) объем грудной клетки увеличивается

3) диафрагма опускается

4) объем грудной клетки уменьшается

5) давление в легких становится иже атмосферного

6)диафрагма поднимается

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

9. Какие кости входят в состав поясов конечностей человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) грудина

2) ключица

3) плечевые

4) тазовые

5) ребра

6) лопатки

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

10. Из приведенного списка выберите растения лажных мест обитания. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) кувшинка

2) нивяник

3) лотос

4) тюльпан

5) кубышка

6) мак

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

11.Выберите структуры, относящиеся к проведению растворенных веществ в цветковом растении. Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) флоэма

2) кора

3) сердцевина

4) жилка листа

5) ксилема

6) камбий

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

12. Какие вещества входят в состав клеточной мембраны? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) углеводы

2) хлорофилл

3) липиды

4) РНК

5) ДНК

6) белки

**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.