**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

 **ОГЭ. Задание 26. «Установить последовательность»**

 (для учащихся 9 классов)

Автор: учитель биологии

 МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

 **с.Новокаякент**

 2017 г.

 **Пояснительная записка**

Проверочная работа ОГЭ. Задание 26. «Установить последовательность». можно провести в 9 класса. Биология. Задание включает вопросы необходимые правильного установление последовательности биологических объектов, процессов и явлений.

Вопросы к проверочной работе составлены по материалам биологии 6-9 класса. Данный материал можно использовать для подготовки к ОГЭ.

**Задачи**: проверить усвоение знаний материала по биологии пройденного в 6-9 классах, привить умение учащимся работать с тестами, подготовить к ОГЭ.

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.Звдвния 26. Установить последовательность.**

1.Установите правильную последовательность процессов фотосинтеза.

1) фотолиз воды

2) возбуждение хлорофилла

3) синтез крахмала из глюкозы

4) фиксация углекислого газа

Ответ:

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

2.Установите в какой последовательности передаются звуковые колебания.

1) слуховые рецепторы

2) барабанная перепонка

3) внутреннее ухо

4) перепонка овального окна

5) наружное ухо

Ответ:

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

3.Установите последовательность усложнения растений в процессе эволюции.

 1) папоротники

2) покрытосеменные

3) псилофиты

4) водоросли

5) голосеменные

Ответ:

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

4.Установите последовательность организмов в пищевой цепи.

1) ястреб

2) растение

3) ящерица

4) бабочка

Ответ:

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

5.Установите последовательность отражающую систематическое положение у животных, начиная с наименьшей группы.

1) тип Хордовые

2) отряд Обыкновенная лисица

3) род Лисица

4) класс Млекопитающие

5) семейство Волчья

6) отряд Хищные

Ответ:

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

6.Установите последовательность, возникновения групп животных в процессе эволюции.

1. членистоногие
2. хордовые
3. одноклеточные
4. кольчатые черви
5. плоские черви
6. кишечнополостные

Ответ:

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

7.Установите последовательность, отражающую систематическое положение

вида Капустной белянки в классификации животных, начиная с наибольшей категории.

1) род Огородная белянка

2) отряд Чешуекрылые

3) вид Капустная белянка

4) класс Насекомые

5) тип Членистоногие

Ответ:

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

8. Установите последовательность расположения слоев на поперечном срезе дерева, начиная с внутреннего слоя.

1) камбий

2) сердцевина

3) пробка

4) луб

5) камбий

Ответ:

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

9. Установите последовательность, движения крови по большому кругу кровообращения у человека.

1) правое предсердие

2) капилляры

3) вены

4) аорта

5) артерии

6) левый желудочек

Ответ:

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

10.Установите последовательность, животных, которая отражает усложнение сердца в процессе их эволюции.

1 ящерица

2) собака

 3) окунь

4) лягушка

Ответ:

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

11.Установите последовательность, последовательность возникновения соснового леса.

1) сосняк

2) лиственный лес

3) всходы сосны

4) лиственные деревья

5) высокие травы

Ответ:

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

12. Установите последовательность, биологических открытий.

1) клеточное ядро

2) световой микроскоп

3) клетка

4) электронный микроскоп

5) эндоплазматическая сеть

Ответ:

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

**Источники информации:**

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

2.ЕГЭ по биологии. Практическая подготовка 3-е изд., перераб. и доп.- СПб.: БХВ-Петербург,2017.-576 с.

3.Биология.Тестовые задания с решениями/ Р.Г.Заяц, В.Э.Бутвиловский, В.В.Давыдов.-Минск:Букмастер,2013.-464 с.

4.Кириленко А.А., Колесников С.И. Биология. Подготовка к ЕГЭ – 2010.Тематические тесты: учебно – методическое пособие. – Ростов н/Д : Легион,2009. -272 с.