**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**ОГЭ. Задание 24. «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 24. «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 24. «Умение проводить множественный выбор»**

1**.Виноградная улитка** - это раковинный брюхоногий моллюск, в природе обитающий в зарослях кустарника и на светлых лесных опушках. Питается растительной пищей: листьями винограда, крапивы, подорожника.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Дышит атмосферным воздухом.

2) Размножается яйцами.

3) Употребляется человеком в пищу.

4) Имеет спиральную, закрученную в несколько оборотов раковину.

5) Передвигается с помощью подошвы.

6) Служит одним объектом питания хищных лесных животных.

**Ответ:**

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

2.**Шиповник** – это декоративный кустарник, используемый в озеленении из-за красивых цветков и побегов, покрытых шипами.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого растения. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Шиповник является холодостойким растением.

2) У растения несколько стволиков, растущих из одного узла.

3) Растение имеет плоды.

4) Побеги растения способны к фотосинтезу.

5) Цветки шиповника обоеполые.

6) Шиповник можно встретить в садах и парках.

**Ответ:**

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

3**.Слизни** – это наземные без раковинные брюхоногие моллюски, предпочитающий влажные места и обилие листвы. Часто встречается в посадках капусты, листьями которой питается.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Являются хозяевами многих паразитических червей.

2) Дышат атмосферным воздухом.

3) Передвигается с помощью подошвы.

4) Служит одним из объектов питания хищных насекомых жужелиц.

5) Можно встретить в огородах.

6) Размножаются яйцами.

**Ответ:**

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

4. **Пауки- волки**- это группа паукообразных, которые, в отличие от паутинных пауков не строят ловчие сети, а охотятся за добычей, нападая из засады.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам

1) Тело животного имеет головогрудь и брюшко.

2) Ведут хищный образ жизни.

3) Пауки – волки не способны к самокалечению.

4) В норме у пауков- волков восемь ходильных ног.

5) Распространены по все континентам, кроме Антарктиды.

6) От хищников защищаются с помощью маскировки.

**Ответ:**

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

5**.Омары**- это крупные морские десятиногие раки с большими клешнями,

с помощью которых они добывают пищу, передвигаются по дну.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Тело омара покрыто панцирем из хитина.

2) Отделами тела омара являются головогрудь и брюшко.

3) Питаются омары мальками рыб.

4) Омары употребляются в пищу человеком.

5) Дышат омары растворенным в воде кислородом.

6) Самцы омара крупнее самок.

**Ответ:**

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

6. **Лиственница** отличается от прочих хвойных растений мягкой

хвоей, желтеющей и опадающей осенью.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого растения. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Лиственница размножается семенами.

2) Для лиственницы характерен листопад.

3) Лиственница является голосеменным растением.

4) Шишки лиственницы темно- коричневого цвета.

5) Лиственница произрастает в смешанных лесах.

6) Лиственница произрастает в средней полосе России.

**Ответ:**

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

7. Известно, что **еж обыкновенный** – ночное хищное млекопитающее, питающееся разнообразной пищей.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Шейный отдел позвоночника представлен 7 позвонками.

2) Имеет острое обоняние, слух и слабое зрение.

3) Длина тела животного составляет 20-30 см, а масса тела – 700-800 г.

4) Очень прожорлив, питается беспозвоночными, лягушками, змеями, растительными кормами.

5) Издает разнообразное фыркающие и чихающие звуки, ворчит и клацает зубами.

6) Ухаживает за колючками при помощи длинных средних пальцев на ногах.

**Ответ:**

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

8. Известно, что **одуванчик полевой** – неприхотливое сложноцветное растение, применяемое в народной медицине.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого растения. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Многолетнее травянистое растение высотой до 30 см.

2) Цветки собраны в соцветие корзинку.

3) Семена распространяются далеко от места произрастания.

4) Растет на лугах, полянах, лесных опушках, вырубках, по обочинам дорог, в садах и огородах.

5) Корни, стебли и листья содержат горький млечный сок.

6) Теофраст рекомендовал растение для сведения веснушек и желтушных пятен на коже.

**Ответ:**

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

9.Изветсно, что **пшеница твердая** – однолетнее светолюбивое растение, ведущая зерновая культура во многих странах мира.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого растения. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Мука семян используется для выпекания хлеба, изготовления макаронных и кондитерских изделий.

2) Живет на открытых, хорошо освещаемых местах и плохо переносит длительное затенение.

3) Рост идет, пока температура не падает ниже 3 градусов и не поднимается выше 32 градусов. Однако оптимальной является 25 градусов.

4) Глубина заделки семян – от 5 до 8 см, а срок посева – 10-20 мая.

5) Цветки собраны в простые соцветия(колоски), которые образуют

сложные соцветия-сложный колос.

6) Продолжительность вегетационного периода от посадки (прорастания семени) до созревания семени (уборки урожая) составляет от 80 до 90 дней.

**Ответ:**

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

10. Известно, что **туберкулезная палочка** – вид устойчивых, микроскопических и болезнетворных бактерий.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого организма. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1) Является паразитическим организмом.

2) Размер составляет 1-10 мкм, а диаметр – 0,2-0,6 мкм.

3) Для своего развития нуждается в наличии кислорода.

4) При температуре 23 градуса во влажном и темном месте сохраняется до 7 лет.

5) Многие вещества способны проникать в организм за счет различия их концентраций по обе стороны клеточной мембраны организма.

6) Организмы неподвижны и не образуют спор.

**Ответ:**

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

11.Известно, что **подорожник большой** – многолетнее травянистое светолюбивое растение.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого растения. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1. Цветет с мая- июня до августа – сентября.
2. Растет на открытых местах, около дорог и домов, на пустырях, сорных местах.
3. Листья подорожника используют в качестве кровоостанавливающего средства.
4. Растет от 15 до 0 см. высоты, с укороченным толстым корневищем и густым пучком нитевидных корней.
5. При искусственном выращивании растений на плантации урожай листьев с

Одного растения собирают в течение 2-3 лет.

1. Цветки мелкие четырехчленные, чашелистики по краям пленчатые, венчик свело-буроватый. Четыре тычинки вдвое длиннее трубки венчика, их нити белые, пыльники темно- лиловые.

**Ответ:**

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

12.**Качатский краб** – один из представителей морских бесхвостых ракообразных, добывающих пищу, передвигаясь по дну.

Используя эти сведения, выберите из приведенного ниже списка три утверждения, относящиеся к описанию данных признаков этого животного. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

1. Питаются крабы останками погибших рыб.

2) Тело краба покрыто панцирем из хитина.

3) Дышит краб растворенным воде кислородом.

4)Крабы употребляются человеком в пищу.

5)Камчатский краб- раздельнополое животное.

6)Отделами тела краба являются головогрудь и брюшко.

**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 -32 вариантов / под ред. В.С. Рохлова .-М.: Издательство «Национальное образование», 2016.- 288с.

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