**МКОУ «Новокаякентская СОШ»**

**с. Новокаякент**

**Каякентский район Республика Дагестан**

**Подготовка к ЕГЭ. Задание 4. «Выбор двух верных ответов из пяти»**

(для учащихся 11классов)

Автор: учитель биологии

МКОУ «Новокаякентская СОШ»

Умалатова Равганият Бийбулатовна

**с.Новокаякент**

2017 г.

**Пояснительная записка**

Данный материал Подготовка к ЕГЭ. Задание 4. «Выбор двух верных ответов из пяти» рекомендуется для учащихся 11 класса. Материал включает вопросы с выбором двух верных ответов из пяти предложенных. Данный материал можно использовать для подготовки к ЕГЭ. Работа включает 12 вопросов.

**Задачи:** проверить знания и умение учащихся правильного выбора двух верных ответов из пяти предложенных.

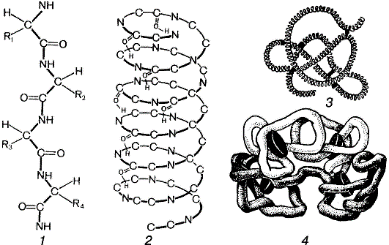
**Деятельность учащихся**: написание учащимися тестирования.

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

**Оборудование**: раздаточный материал с тестами.

**Подготовка к ЕГЭ. Задание 4. «Выбор двух верных ответов из пяти».**

1.Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания рисунка 3. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) имеет вид глобулы

2) в состав входит свернутая спиральная молекула

3) имеет комплекс из 2- субъединиц (большой и малой)

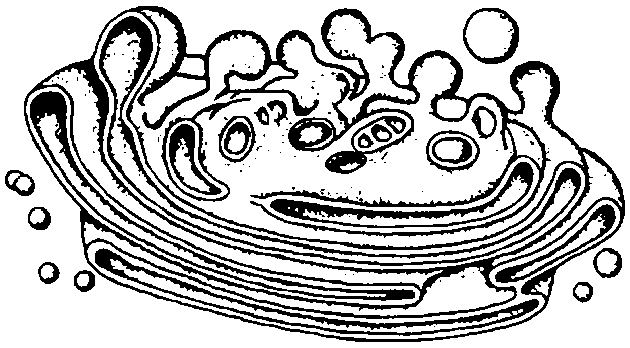
4) прочность обеспечивает дисульфидными мостиками, гидрофобными взаимодействиями и др.

5) выполняет функции полисомы.

**Ответ:**

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

2. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания органоида, изображенного на рисунке. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

****

1) участвует в образовании лизосомы

2) состоит из одной мембраны

3) содержит соединенные между собой граны

4) обеспечивает окислительное фосфорилирование

5) упаковывает и выносит синтезированные вещества из клетки

**Ответ:**

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

3. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для установления сходства между клетками эукариот и клетками прокариот. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) молекула ДНК

2) цитоплазма

3) рибосома

4) эндоплазматическая сеть

5) ядро, покрытое оболочкой

**Ответ:**

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

4. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются

для характеристики полипептида в клетке. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны

1) входи в состав клеточных стенок

2) подвергаются денатурации

3) выполняют каталитическую функцию

4) являются универсальным источником энергии

5) состоят из остатков молекул аминокислот

**Ответ:**

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

5. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются

для характеристики мейоза. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны

1) образование двух клеток, идентичных материнской

2) наличие двух следующих одно за другим делений

3) отсутствие интерфазы перед вторым делением

4) расхождение гомологичных хромосом в разные клетки

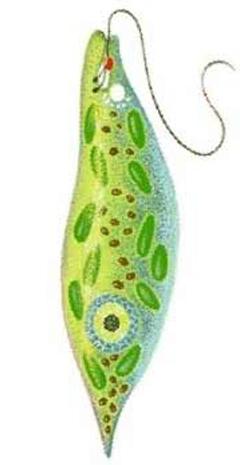
5) образование соматических клеток

**Ответ:**

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

6. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются

для описания, животного изображенного на рисунке. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

****

1) способна изменять форму

2) имеет пластиды

3) содержит светочувствительный глазок

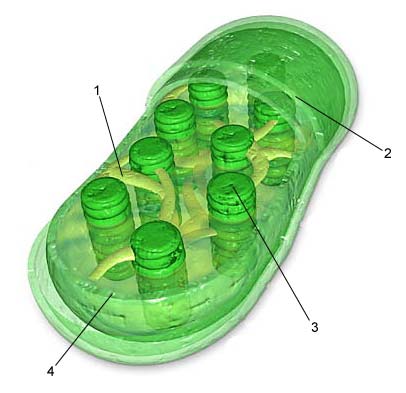
4) эукариотическая клетка

5) по способу питания миксотроф

**Ответ:**

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

7. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания органоида, изображенного на рисунке. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

****

1) накапливает молекулы АТФ

2) обеспечивает фотосинтез

3) расщепление биополимеры на мономеры

4) относится к двумембранным органоидам

5) является полуавтономным органоидом

**Ответ:**

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

8. Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются

для описания свойств эндоплазматической сети. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны

1) осуществляют транспорт веществ внутри клетки

2) является полуавтономным органоидом

3) на ней располагаются рибосомы

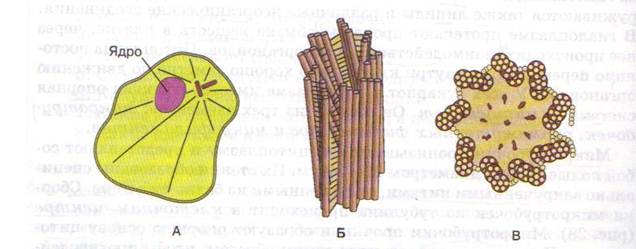
4) формирует лизосомы

5) отграничена от цитоплазмы одной мембраной

**Ответ:**

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

9.Все перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания изображенных на рисунке структур. Определите два признака, «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

****

1) синтез АТФ

2) в состав входит парные центриоли

3) синтезируют белки

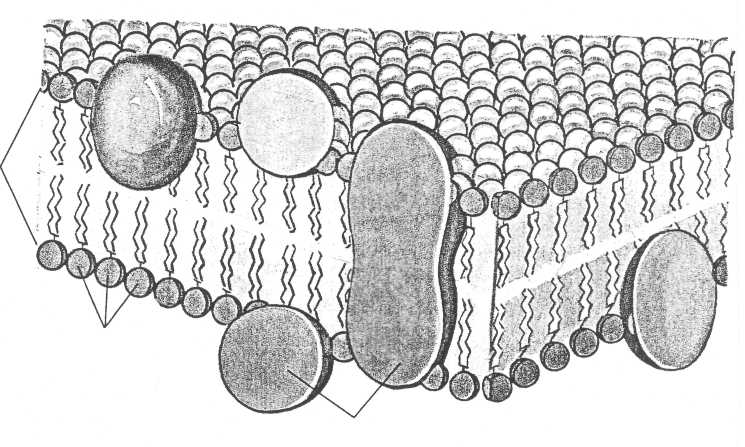
4) триплеты центриолей соединены между собой рядом связок

5) стенка состоит из девяти комплексов микротрубочек

**Ответ:**

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

10. Перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания строения, функций изображенной клеточной структуры. Определите два признака «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) служит матрицей для синтеза РНК

2) обеспечивает фагоцитоз

3) отграничивает клетку от окружающей среды

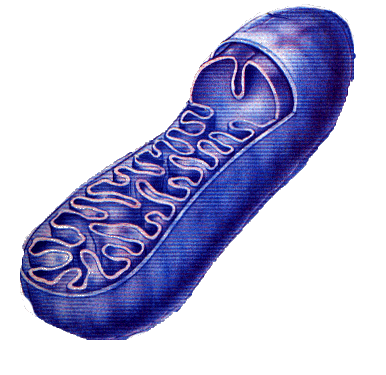
4) обладает избирательной проницаемостью

5) придает клетке жесткую форму

**Ответ:**

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

11. Перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для описания строения, функций изображенной клеточной структуры. Определите два признака «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) участвует в биологическом окислении

2) служит энергетической станцией

3) синтезирует и накапливает АТФ

4) расщепляет биополимеры на мономеры

5) обеспечивает упаковку веществ из клетки

**Ответ:**

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

12. Перечисленные ниже признаки, кроме двух, используются для характеристики митохондрий. Определите два признака «выпадающие» из общего списка, и запищите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

1) имеют кристы

2) синтезируют углеводы

3) является полуавтономным органоидом

4) имеет гидролитические ферменты

5) в состав органоида входит две плазматические мембраны

**Ответ:**

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

**Источники информаций:**

1.Единый государственный экзамен. Биология. Комплекс материалов для подготовки учащихся. Учебное пособие. / Г.С. Калинова, Л.Г. Прилежаева.- Москва : Интеллект –Центр, 12017.- 168 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 г.-464 с.

4.ЕГЭ. 2017.Биология.Типовые тестовые задания/ Г.С. Калинина, Т.В. Мазяркина.- М.: Издательство «Экзамен», 2017.- 112с.

5.<http://vmede.org/sait/content/Biologiya_4ebishev_grinev_2010/img/3565.jpg> структуры белка

6.<https://konspekta.net/studopediainfo/baza1/848692878942.files/image055.jpg> центриоли

7.<http://1.bp.blogspot.com/--jYf7Tz5Z-A/Uc7wol5CE6I/AAAAAAAAADc/sWoxChGlyFQ/s386/митохондрия+англия.gif> митохондрия

8.<https://murzim.ru/uploads/posts/2012-01/1326243518_image023.jpg> плазматическая мембрана

9.<https://ds04.infourok.ru/uploads/ex/0bdc/00080ea3-f446365f/hello_html_139d5c8.jpg> зеленая эвглен

10.<http://ok-t.ru/studopediaru/baza4/834303174653.files/image022.gif> комплекс Гольджи

11.[htp://megabook.ru/stream/mediapreview?Key=Хлоропласты&amp;Width=654&amp;Height=654](http://megabook.ru/stream/mediapreview?Key=Хлоропласты&amp;Width=654&amp;Height=654) хлоропласт