

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО НАДЗОРУ ЗА
КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ТЕТРАДЬ ДЛЯ УПРАЖНЕНИЙ № 1
для оценки учащихся по
естественным предметам

Регион (Республика Каракалпакстан/Область/
город Ташкент)

Район(город)

Школа _____

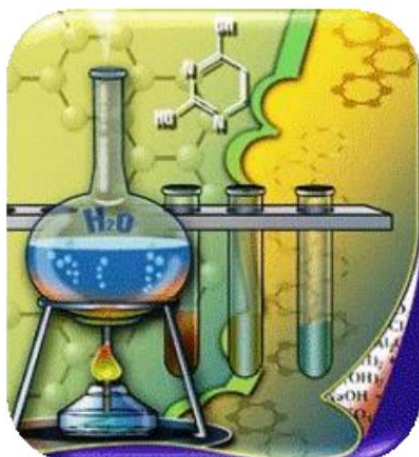
Имя _____

Фамилия _____

Мальчик

Девочка

для 7-8
классов



1

Роберт добавил две капли индикатора в уксус, и цвет стал красным. Затем он добавил капли раствора аммиака, пока цвет не исчез.

Какой процесс произошел?

- (A) Ржавление
- (B) Растворение
- (C) Испарение
- (D) Нейтрализация

 ОТВЕТ:
2

Ахмет высыпал немного порошка в пробирку. Затем он добавил в порошок жидкости и взболтал пробирку. Произошла химическая реакция.

Опишите два процесса, которые он мог наблюдать во время химической реакции.

Ответ:

1. _____

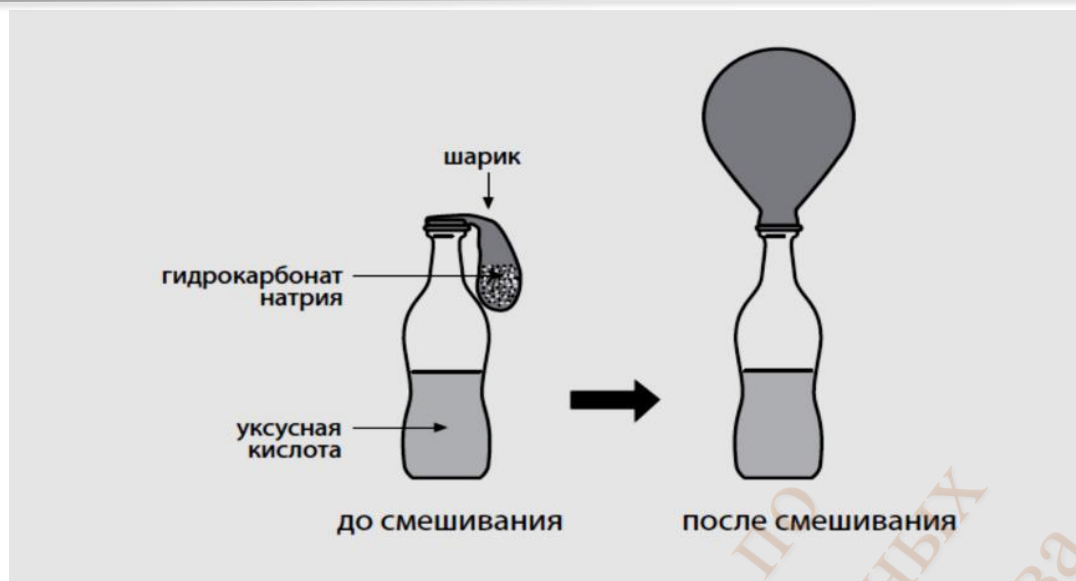
2. _____

3

Заполните таблицу ниже, чтобы показать количество атомов в каждом элементе молекулы серной кислоты (H_2SO_4):

Элемент	Количество атомов
Водород	
Сера	
Кислород	

4



Как показано на рисунке, шарик надувается, когда гидрокарбонат натрия находящийся в шарике, смешивается с уксусной кислотой.

Почему это происходит?

5

Матка (лоно) является частью репродуктивной системы у млекопитающих. Назовите одну функцию матки.

Ответ: _____

6

В таблице приведены некоторые характерные особенности четырех групп животных.

Под названием каждой группы животных поставьте знак **x** напротив характерной особенности этой группы. Некоторые группы животных могут иметь более одной характерной особенности.

	Млеко- питающие	Земноводные	Рыбы	Птицы
Молочные железы				
Чешуя				
Перья				
Влажная кожа				
Жабры				
Шерсть				

Правильные ответы:

1. D

2. Утверждается, что **выделяется углекислый газ** (как результат химической реакции):

- ✓ Появление нового цвета (изменение цвета. Увидеть продукцию газа (кипение, вспенивание)
- ✓ Слышать шум (шипение)
- ✓ Чувствовать газ
- ✓ Изменение температуры (увеличение или уменьшение) Стремительная формация
- ✓ Выделение света
- ✓ Взрыв

3.

Элемент	Количество атомов
Водород	2
Сера	1
Кислород	4

4. Утверждается, что **выделяется углекислый газ** (как результат химической реакции). Ответы могут быть такими, например:

- ✓ При химической реакции выделяется углекислый газ, который надувает шарик.
- ✓ Когда они смешиваются, выделяется углекислый газ, который в результате надувает шарик.

Когда гидрокарбонат натрия вступает в реакцию с уксусной кислотой, выделяется углекислый газ.

5. В ответе утверждается, что эмбрион (зародыш, младенец, оплодотворенное яйцо и т.д.) развивается в матке (или похожее).

Примеры:

Матка защищает младенца в течение его роста.

Младенец развивается из яйца внутри матки.

Она обеспечивает эмбрион пищей и кислородом (зародыш, младенец).

Для донашивания ребенка.

Она хранит младенца.

Младенец живет там 9 месяцев.

Оплодотворенное яйцо цепляется за стенку матки.

6.

	Млекопитающие	Земноводные	Рыбы	Птицы
Молочные железы	х			
Чешуя			х	
Перья				х
Влажная кожа		х		
Жабры			х	
Шерсть	х			