

Тест по теме «Химические и физические явления».

1.Химическое явление

Плавление парафина

Испарение воды

Горение свечи

Растворение соли в воде.

2.Физическое явление

Горение бумаги

Упаривание раствора

Потемнение картины

Прокат стали.

3.К физическим явлениям относится явление, в результате которых изменяются

Цвет

Форма

Запах

Температура.

4.Взаимодействие соды с уксусной кислотой относится к химическим явлениям, так как :

Изменяется цвет

Поднимается тесто

Изменяется тесто

Образуется газ.

5.При горении свечи происходят физические явления, так как

Сгорает фитиль

Плавится свеча

Выделяется тепло

Парафин становится жидким

Уменьшается свеча

Горит огонек.

6. Физические явления – это

Плавление воска

Горение древесины

Ржавление металла.

7. Химическим явлением является

Высыхание дождевых луж

Горение дров

Фотосинтез

Расплавление меди.

8. Что такое химическое явление:

Явления, в результате которых изменяются агрегатное состояние и состав веществ

Явления, в результате которых из одних веществ образуются другие

Явления, в результате которых изменений веществ не наблюдается.

9. Что относится к химическим явлениям?

1) испарение воды

2) горение дров

3) перегонка нефти

4) плавление олова.

10. К физическим явлениям относится

Горение магния

Скисание молока

Ржавление железа

Закручивание алюминиевой проволоки в спираль.

11. К химическим явлениям относится

А) квашение капусты

Б) замерзание ключевой воды

В) распыление аэрозоля с ароматом жасмина в ванной комнате

Г) растворение лепестков жасмина и чайной розы в стакане чая.

12. К химическим явлениям относится процесс:

1) испарение бензина

2) запотевание стекол автомобиля

3) плавление олова

4) образование накипи в чайнике.

13. К химическим явлениям относится процесс:

1) сжигание топлива автомобиля

2) замерзание оконного стекла в большой мороз

3) плавление алюминия

4) образование росы.

14. Выберите в качестве ответа букву, обозначающее физическое явление

А) окисление меди

Б) испарение воды

В) ржавление железа

Г) горение древесины

Д) растворение сахара в стакане крепкого чая

Е) плавление меди

Ж) гашение соды уксусом при приготовлении теста на оладьи

З)пожелтение листьев в сентябре

И)образование росы утром на медвяной траве

К)окисление веществ при дыхании.

15.Запишите в качестве правильного ответа цифры, обозначающие химические явления

1)растворение поваренной соли в кипяченой горячей воде

2)разложение воды электрическим током на водород и кислород

3)образование черного налета на серебряной цепочке

4)выращивание кристаллов поваренной соли

5)плавление лития на ладони руки

6)горение парафиновой свечи

7)горение электрической лампочки

8) брожение виноградного сока

9) кристаллизация сахара из полученного раствора

10)образование тумана над речной долиной.