**Тест по теме: « Строение вещества»**

**1**. Какие явления доказывают, что тела состоят из мельчайших частиц, между которыми есть промежутки?

А. распространение запаха вещества

Б. вещества при сжатии оказывают сопротивление

В. изменение объема тел при нагревании

**2.** Диффузия протекает быстрее в…

А. газах

Б. твердых телах

В. жидкостях

**3**. Какие из указанных свойств. принадлежат газам?

A. Имеют собственную форму

Б. Сохраняют объем.

**4**. Как зависит процесс диффузии от температуры?

A. Процесс диффузии замедляется с ростом температуры.

Б. Процесс диффузии ускоряется с ростом температуры.

B. Процесс диффузии не зависит от изменения температуры

5. Как расположены частицы в твердых телах?

A. Частицы расположены на расстояниях, много больших размеров частиц.

Б. Частицы расположены в определенном (строгом) порядке.

B. Частицы расположены близко друг к другу, но строгого порядка в их расположении нет.

**6**. Молекулы притягиваются друг к другу, но между ними существуют промежутки, и они не «слипаются» между собой. Это происходит потому, что они…

А. движутся

Б. очень слабо притягиваются друг к другу

В. при большом сближении отталкиваются друг от друга

Г. величины промежутков не меняются

**7.** Вода замерзла и превратилась в лед. Изменились ли при этом сами молекулы воды?

A. Нет, не изменились.

Б. Да, изменились.

B. Определенного ответа дать нельзя.

**8**. В каком состоянии может находиться чугун?

A. Только в жидком.

Б. Только в твердом.

B. В твердом, жидком и газообразном.

**9.** При нагревании объем тела...

А. увеличивается. Б. уменьшается.