Тест «Строение вещества» 7 класс

1. Одинаковы ли молекулы одного и того же вещества?

1)Одинаковы

2)Отличаются

3)Меняются размеры

4)Иногда одинаковы иногда нет

2. В какой воде надо замочить горох для варки супа, чтобы он разбух скорее?

а) в холодной

 б) в горячей

в) все равно

3. Что происходит при столкновении молекул газа?

1)соединение молекул

2) превращение одних молекул в другие

3) изменение скорости и направления движения молекул

4) разрушение молекул

4. Как взаимодействуют между собой молекулы вещества?

1)не взаимодействуют

2) отталкиваются

3) притягиваются и отталкиваются

4)притягиваются

5. При нагревании твердые тела…

1) Не меняются в размерах

2)Расширяются

3) Сжимаются

4) Меняют форму

6. Из предложенных утверждений выберите верное:

1) все тела состоят из мельчайших частиц  
2) у вещества нет внутреннего строения  
3) между частицами нет свободного пространства  
4) частицы легко видеть невооружённым глазом

7. Если вещество не сохраняет форму и не меняет объем, то:

1) в газообразном состоянии  
2) в жидком состоянии  
3) в твёрдом состоянии  
4) в жидком или газообразном состоянии

8. Броуновское движение - это ...

А. хаотическое движение очень мелких твердых частиц, находящихся в жидкости

Б. хаотическое проникновение частиц друг в друга

В. упорядоченное движение твердых частиц, находящихся в жидкости

Г. упорядоченное движение молекул жидкости

9. Какие частицы составляют молекулу воды?

а) два атома кислорода и один атом водорода

б) два атома водорода и два атома кислорода

в) один атом кислорода и один атом водорода

г)  два атома водорода и один атом кислорода

10. Диффузия протекает быстрее в…

а) газах

 б) твердых телах

в) жидких телах

г) во всех одинаково