1. Із запропонованих тверджень виберіть правильне:

а) всі тіла складаються з найдрібніших частинок;

б) тіла неподільні;

в) молекули перебувають у стані спокою;

г) атоми речовини не взаємодіють між собою.

2. Виберіть приклад дифузії:

а) зшивання тканини;

б) вигоряння тканини на сонці;

в) вітер;

г) фарбування тканини.

3. Закінчіть речення: «За однакових умов явище дифузії…»

а) відбувається в рідинах швидше, ніж в газах;

б) відбувається в газах швидше, ніж в рідинах;

в) відбувається в твердих тілах швидше, ніж в газах;

г) у всіх агрегатних станах речовини швидкість дифузії однакова.

4. Вкажіть характер зміни швидкості дифузії при зниженні температури:
а) зменшується;
б) збільшується;
в) спочатку збільшується, потім зменшується;
г) не змінюється.

5. Закінчіть речення: «У центрі атома знаходиться…»

а) молекула;

б) електрон;

в) інший атом;

г) ядро.

6. Зазначте склад молекули кисню:
а) один атом оксигену та один атом Гідрогену;
б) два атоми Оксигену;
в) один атом Оксигену;
г) два атома Гідрогену.

7. У результаті нагрівання вода в пляшці розширилася. Чи можна стверджувати, що розширилися молекули води? Поясніть.