**Тест № 4 по теме: «Плавление и отвердевание»**

**1 вариант**

1. **В каком состоянии может находиться железо?**

А) только в твердом

Б) в твердом и жидком

В) в твердом, жидком и газообразном

**2. Молекулы одного и того же вещества в различных агрегатных состояниях**

А) различаются числом атомов

Б) различаются размерами

В) абсолютно одинаковы

**3. Свойство газов:**

А) сохраняют форму и объем Б) сохраняют объем, но легко меняют форму

В) не сохраняют ни формы, ни объема

**4. Переход вещества из жидкого состояния в твердое называют**

А) кристаллизацией Б) плавлением В) горением

**5. Температуру, при которой вещество плавится, называют**

А) температурой отвердевания Б) температурой плавления Г) температурой сгорания

**6. Выберите правильное утверждение**

А) вещества отвердевают при той же температуре, при которой плавятся

Б) вещества плавятся при большой температуре, а отвердевают при маленькой

В) вещества плавятся при маленькой температуре, а отвердевают при большой

**7. В алюминиевом стакане можно расплавить…**

а) серебро б) олово в) чугун

**8.Температура тела во время его плавления**

А) повышается Б)понижается В) не изменяется

**2 вариант**

1. **В каком состоянии может находиться водород?**

А) только в твердом

Б) в твердом и жидком

В) в твердом, жидком и газообразном

**2. Что изменится в теле, если его нагреть?**

А) увеличится внутренняя энергия тела, скорость и размеры молекул

Б) увеличится внутренняя энергия тела, скорость и расстояние между молекулами

В) уменьшится внутренняя энергия тела, скорость молекул и размеры увеличатся

**3. Свойство жидкостей:**

А) сохраняют форму и объем Б) сохраняют объем, но легко меняют форму

В) не сохраняют ни формы, ни объема

**4. Переход вещества из твердого состояния в жидкое называют**

А) кристаллизацией Б) плавлением В) горением

**5. Температуру, при которой вещество кристаллизуется, называют**

А) температурой отвердевания Б) температурой плавления Г) температурой сгорания

**6. Выберите правильное утверждение**

А) tплавления > tотвердевания

Б) tплавления = tотвердевания

В) tплавления < tотвердевания

**7. В медном стакане можно расплавить…**

а) свинец б) железо в) чугун

**8. Что происходит с температурой тела при его кристаллизации**

А) не изменяется Б) уменьшается В) увеличивается