

**Тест по химии**  
**Строение кристаллов. Кристаллические решетки**  
**11 класс**

1. Укажите аморфные вещества
  - 1) нафталин
  - 2) смола
  - 3) поваренная соль
  - 4) стекло
  - 5) известняк
2. Укажите вещества с ионной кристаллической решёткой
  - 1) сахароза
  - 2) поваренная соль
  - 3) медный купорос
  - 4) графит
  - 5) железо
3. Укажите вещества с молекулярной кристаллической решёткой
  - 1) стекло
  - 2) графит
  - 3) глюкоза
  - 4) лёд
  - 5) нитрат калия
4. Атомная кристаллическая решётка у простых веществ
  - 1) красный фосфор
  - 2) белый фосфор
  - 3) аргон
  - 4) алмаз
  - 5) фтор
5. Оба вещества имеют молекулярную кристаллическую решётку
  - 1) белый фосфор и красный; фосфор
  - 2) этанол и хлороводород
  - 3) серная кислота и сульфат железа(II)
  - 4) глюкоза и стекло
  - 5) сероводород и хлорметан
6. Оба вещества имеют атомную кристаллическую решётку
  - 1) кремний и оксид кремния(IV)
  - 2) алмаз и аргон
  - 3) бор и графит
  - 4) натрий и красный фосфор
  - 5) медь и сероводород
7. Укажите два вещества, которые имеют сравнительно низкие температуры плавления
  - 1) хлорид натрия
  - 2) железо
  - 3) аммиак
  - 4) хлороводород
  - 5) бор
8. Укажите два вещества, которые ковкие, пластичны и электропроводны
  - 1) хлор
  - 2) железо
  - 3) глюкоза
  - 4) медь
  - 5) сера
9. Укажите два вещества, которые очень прочные, непластичные, твёрдые с очень высокими температурами плавления
  - 1) кремний
  - 2) оксид кремния(IV)
  - 3) сахароза
  - 4) серебро
  - 5) озон
10. Укажите два вещества, которые твёрдые и хрупкие, не проводят электрический ток в твёрдом состоянии, но проводят электрический ток в растворах
  - 1) гидроксид калия
  - 2) оксид углерода(IV)
  - 3) поваренная соль
  - 4) свинец
  - 5) аргон

*Ответы на тест по химии  
Строение кристаллов. Кристаллические решетки  
11 класс*

1-24  
2-23  
3-34  
4-14  
5-25  
6-13  
7-34  
8-24  
9-12  
10-13