**ХИМИЯ 9КЛ, 14.04.20**

**Кремний и его соединения. Л/о №42 «Получение кремневой кислоты и изучение ее свойств»**

**Параграф 35, стр 249-254.**

ТЕСТ ПО ТЕМЕ  « КРЕМНИЙ И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ»

**1**. Содержание кремния в земной коре составляет примерно:

а) 30%;   б) 20%;   в) 40%;   г) 50%.

**2.** В ряду  Pb – Sn – Ge – Si – C  металлические и неметаллические свойства соответственно:

а) возрастают;   б) убывают;   в) ослабевают, усиливаются;   г) изменяются периодически.

**3.** Кремний при определенных условиях реагирует с: 1) кислородом;   2) фтором;  3) серой;

4) типичными кислотами;  5) щелочами;  6) платиной. Какие свойства  указаны верно?

а) 1, 2, 4;   б) 1, 2, 3, 5;   в) 1, 2, 3, 4, 6;   г) 2, 4, 5, 6.

**4.** В природе оксид кремния встречается в виде: 1) глины;  2) песка;  3) горного хрусталя;

4) карборунда;  5) корунда;  6) кварца;  7) яшмы. Какие утверждения правильны?

а) 2, 3, 6, 7;  б) 1, 2, 3, 4;   в) 3, 4, 5;   г) 2, 4, 5, 6.

**5.** Кремниевая  и угольная кислоты сходны между собой:

а) по силе;   б) по агрегатному состоянию;   в) основностью;   г) кислотностью.

**6.** Соли кремниевой кислоты обладают свойствами: 1) называются силицидами;  2) большинство солей кремниевой кислоты растворимы в воде;  3) не подвергаются гидролизу;  4) окрашены в кремовый цвет; 5) реагируют с германиевой кислотой.  Какие из перечисленных  свойств не соответствует действительности?

а) 1, 3, 4;   б) 2, 4, 5;   в) 1, 2, 4;   г) все.