

**1.** С наибольшей скоростью при комнатной температуре протекает реакция между

- 1) медью и кислородом
- 2) растворами карбоната натрия и хлорида кальция
- 3) цинком и серой
- 4) магнием и соляной кислотой

**2.** С наибольшей скоростью при комнатной температуре протекает реакция между водородом и

- 1) серой
- 2) иодом
- 3) фтором
- 4) бромом

**3.** С наибольшей скоростью соляная кислота взаимодействует с

- 1) металлическим цинком
- 2) раствором гидроксида бария
- 3) металлическим железом
- 4) карбонатом магния

**4.** С наибольшей скоростью при комнатной температуре происходит взаимодействие

- 1) растворов нитрата серебра и хлорида калия
- 2) магния с водой
- 3) меди с кислородом
- 4) цинка с разбавленной серной кислотой

**5.** Магний медленнее всего растворяется в

- 1) 1%-й уксусной кислоте
- 2) 5%-й уксусной кислоте
- 3) 1%-й соляной кислоте
- 4) 5%-й соляной кислоте

**6.** Цинк быстрее всего растворяется в

- 1) 1%-й уксусной кислоте
- 2) 5%-й уксусной кислоте
- 3) 1%-й серной кислоте
- 4) 5%-й серной кислоте

**7.** С наименьшей скоростью соляная кислота взаимодействует с

- 1) цинком
- 2) барием
- 3) железом
- 4) магнием

**8.** 10%-ная соляная кислота быстрее всего реагирует с

- 1) магнием
- 2) железом
- 3) алюминием
- 4) раствором щелочи

**9.** 10%-раствор NaOH быстрее всего реагирует с

- 1) соляной кислотой
- 2) алюминием
- 3) кислородом
- 4) цинком

**10.** В каких условиях горение углерода протекает медленнее всего?

- 1. Воздух, температура 20 °C
- 2. Воздух, температура 50 °C
- 3. Кислород, температура 20 °C
- 4. Кислород, температура 50 °C

**11.** В каких условиях горение фосфора протекает быстрее всего?

- 1. Воздух, температура 0 °C
- 2. Воздух, температура 40 °C
- 3. Кислород, температура 0 °C
- 4. Кислород, температура 40 °C