**Тест по теме "Аммиак"**

**1)Какова формула аммиака**

а) NH2

б) NH3

в) NH4

### 2) Какими физическими параметрами можно охарактеризовать аммиак?

а) Газ с резким запахом, хорошо растворим в воде

б) Газ с приятным запахом, хорошо растворим в воде

в) Газ с резким запахом, плохо растворим в воде

### 3) Как называется 10%-й раствор аммиака в воде?

а) Нашатырь

б) Нашатырный спирт

в) Формалин

### 4) В какой цвет окрасится водный раствор аммиака, если туда капнуть фенолфталеин?

а) Малиновый

б) Синий

в) Окраска раствора не изменится

### 5) Какой ион образует аммиак в воде?

а) NH4+

б) NH2—

в) Ионизации не будет

### 6) Какой тип химической связи в катионе аммония?

а) Донорно-акцепторный

б) Ковалентный

в) Ионный

### 7) С каким веществом аммиак будет проявлять восстановительные свойства?

а) Натрий

б) Кислород

в) Вода

### 8) Для каких синтетических целей не используется аммиак?

а) Для получения азотный кислоты

б) Для получения селитры

в) Для получения азотистой кислоты

**9) В какой группе все вещества взаимодействуют с аммиаком?** a) H2O, CO2, NaOH б) HCl, K2O, H2O в) Н2О, HNO3, O2