

Согласовано:
на заседании НМС
Протокол №1 от
«29» 08. 2019г.
зам. дир. по НМР
А.Н. Атаева
А.Н. Атаева

Утверждено
Директор МКОУ
«Тюбинская СОШ»



Итоговая контрольная работа по химии за 9 класс
Вариант-1
Обязательная часть

- Какой ряд чисел отражает распределение электронов по электронным слоям в атоме химического элемента, занимающего в периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева место в третьем периоде, V группе, главной подгруппе?
А. 2,5 Б. 2,8,3 В. 2,8,5 Г. 2,8,8
- Валентность азота в аммиаке NH_3 равна
А. VI Б. II В. I Г. III
- Укажите значение «х» и «у», которые соответствуют коэффициентам в уравнении химической реакции:
$$4\text{Al} + \text{X O}_2 = \text{Y Al}_2\text{O}_3$$

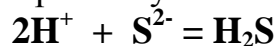
А. $x=2, y=3$ Б. $x=3, y=3$ В. $x=3, y=2$ Г. $x=2, y=2$
- К реакциям разложения относятся реакция
А. $\text{CaO} + \text{SiO}_2 = \text{CaSiO}_3$ В. $\text{Zn} + 2\text{HCl} = \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
Б. $2\text{HgO} = 2\text{Hg} + \text{O}_2$ Г. $2\text{Mg} + \text{O}_2 = 2\text{MgO}$
- Из предложенных ниже формул веществ солью является
А. HCl Б. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ В. Na_2O Г. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
- Формуле $\text{Cu}(\text{OH})_2$ соответствует название
А. оксид меди (II) В. гидроксид меди (II)
Б. гидроксид меди (I) Г. нитрат меди (II)
- Формула вещества с ковалентной полярной связью
А. HCl Б. F_2 В. Na_2O Г. Cu
- Какая пара веществ **не** взаимодействует между собой?
А. Na и H_2O Б. CuO и H_2SO_4 В. HCl и SO_2 Г. $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и CO_2
- Какие вещества могут взаимодействовать согласно уравнению с правой частью:
$$\dots = \text{MgSO}_4$$

А. $\text{Mg}(\text{OH})_2$ и SO_3 Б. MgO и SO_3

В. Mg(OH)₂ и H₂SO₄

Г. Mg и H₂SO₄

10. Какой буквой обозначен фрагмент молекулярного уравнения химической реакции, соответствующий кратному ионному уравнению



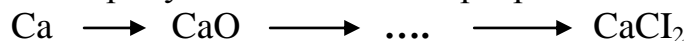
А. Na₂S + 2HCl =

В. FeS + 2HCl =

Б. H₂O + SO₂ =

Г. K₂SO₃ + 2HCl =

11. Какое вещество пропущено в цепочке превращений?



А. CaO₂ **Б.** CaH₂ **В.** Ca(OH)₂ **Г.** CaCO₃

12. Схеме превращений $\text{S}^{-2} \longrightarrow \text{S}^0$ соответствует уравнение

А. H₂S + Pb(NO₃)₂ = PbS + 2HNO₃

В. 2H₂S + O₂ = 2H₂O + S

Б. 2H₂S + 3O₂ = 2H₂O + 2SO₂

Г. 2Na + S = Na₂