

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

Утверждено
Директор МКОУ
«Тюбинская СОШ»



Контрольная работа по теме: «Неметаллы» 9 класс

Вариант 1

1. Запишите электронную формулу химического элемента с **порядковым номером 15**.
2. Определите, в каких реакциях **N** является окислителем, а в каких восстановителем:
 - а) при взаимодействии с металлом;
 - б) при взаимодействии с водородом;
 - в) при взаимодействии с кислородом.(запишите эти реакции!)
3. Осуществить цепочку превращений. **Si**→**Mg₂Si**→**SiO₂**→**Na₂SiO₃**→**H₂SiO₃**→**SiO₂**
4. Предположите план распознавания растворов: **сульфата, хлорида и иодида натрия**.

Запишите уравнения использованных реакций.