**Химический диктант.**

**Тема «Неметаллы» 11 класс.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| Приведите пример взаимодействия хлора с:  а) металлом;  б) неметаллом;  в) щёлочью;  г) органическим веществом;  д) солью.  Какова роль хлора в этих реакциях,(окислитель или восстановитель). Для реакций а) и б) составьте электронный баланс. | Приведите пример взаимодействия углерода с:  а) металлом;  б) неметаллом;  в) оксидом;  г) кислотой;  д) солью.  Какова роль углерода в этих реакциях,(окислитель или восстановитель). Для реакций а) и б) составьте электронный баланс. |
| **Оценивание: 7-6 ответов-«5», 5 ответов – «4», 4-3 ответа –«3», менее 3 ответов – «2».** | |
| Осуществить превращения:  Р2О5  Н3РО4  Са3(РО4)3 Р  Са3Р2  РН3 | Осуществить превращения:  N2О5  НNО3  NH4OH NH3  Са3N2  NН3 |  |
| **Оценивание: 6 ответов-«5», 5 ответов – «4», 4- ответа –«3», менее 3 ответов – «2».** | |  |