

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 3º/4º BIMESTRE 2016 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Luciene Data: ____/____/2016

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

1) Identifique o número de oxidação (NOX) do nitrogênio, nas seguintes substâncias:

- a) N₂ b) NH₃ c) N₂O d) N₂O₃ e) HNO₃

2) Para os ácidos, HCl (I); H₂SO₄(II) e H₃PO₃(III), pede-se:

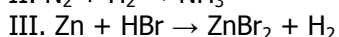
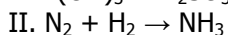
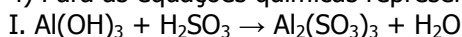
- a) Equação de ionização
b) Classificação quanto à presença de oxigênio, quanto ao número de hidrogênios ionizáveis e quanto ao grau de ionização (força)
c) Nomenclatura

3) O dióxido de carbono(I) e o trióxido de enxofre(II) são gases poluentes, principais responsáveis pela chuva ácida.

Para estes óxidos, pede-se:

- a) Fórmula
b) Classificação

4) Para as equações químicas representadas a seguir:



Pede-se:

- a) Classificação
b) Balanceamento

5) Para as reações a seguir, identifique o agente oxidante, agente redutor e proceda o balanceamento:

