

GABARITO

Questão 1

Alternativa "d".

O único óxido ácido apresentado é o trióxido de enxofre, que, ao reagir com a água, forma o ácido sulfúrico: $\text{SO}_{3(\text{g})} + \text{H}_2\text{O}_{(\text{l})} \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_{4(\text{aq})}$.

Questão 2

Alternativa "a".

Questão 3

Alternativa "e".

Ácido sulfuroso: H_2SO_3 ;

Ácido sulfídrico: H_2S ;

Ácido sulfúrico: H_2SO_4 ;

Ácido nítrico: HNO_3 .