

ROTEIRO (4) DE ESTUDO QUÍMICA – LIVRO 2 – PÁGINAS 71 Á 100

ATENÇÃO! ESSE ROTEIRO NÃO É O ÚNICO ASSUNTO DA PROVA, É NECESSÁRIO LER AS RESPECTIVAS PÁGINAS E AS ATIVIDADES NELAS CONTIDAS.

- 1) Onde encontramos o maior volume de água em nosso planeta?
 - a) () Pantanal
 - b) () Rio Amazonas
 - c) () Oceanos
 - d) () Rio Nilo
 - e) () Água Subterrânea

- 2) A substância mundialmente conhecida como solvente universal é:
 - a) () Álcool
 - b) () Gasolina
 - c) () Querosene
 - d) () Água
 - e) () Éter

- 3) O que é Evapotranspiração?
 - a) () Evaporação dos rios e mares
 - b) () Transpiração dos vegetais
 - c) () Transpiração dos animais
 - d) () Transpiração do ser humano
 - e) () Evapotranspiração das águas na Terra
 - f) ()

- 4) Como a humanidade está interferindo na disponibilidade de água doce em nosso planeta?
 - a) () Tomando muita água
 - b) () Usando água para alimentos
 - c) () Poluindo os Rios, Mananciais e Nascentes
 - d) () Tratando corretamente os oceanos
 - e) () Poluindo a atmosfera

- 5) No tratamento de água potável são utilizados alguns reagentes. Qual o reagente utilizado na esterilização da água potável?
 - a) () Cal
 - b) () Cloro
 - c) () Barrilha
 - d) () Sulfato de Alumínio
 - e) () Flúor

- 6) O Sulfato de alumínio utilizado na ETA para tratamento de água potável tem a função de:
- a) () Neutralizar o pH da água
 - b) () Esterilização da água
 - c) () Filtrar a água
 - d) () Clarificar a água
 - e) () Floculação para decantação
- 7) Observando o gráfico de solubilidade de seu livro na página 88, qual dos sais é menos solúvel a 30° C?
- a) () NaNO_3
 - b) () KNO_3
 - c) () KCl
 - d) () NaCl
 - e) () $\text{Ce}(\text{SO}_4)_3$
- 8) Analisando 200 ml de um vinagre foi detectado 6g de ácido acético. Para produzir 1 litro deste vinagre, quanto de ácido será necessário?
- a) () 3g
 - b) () 10g
 - c) () 30g
 - d) () 120g
 - e) () 150g
- 9) Sendo 1 mol de H_2SO_4 igual a 98g. Quantos gramas teremos em 0,001 mol deste mesmo ácido?
- a) () 0,98g
 - b) () 0.098g
 - c) () 0,49g
 - d) () 98g
 - e) () 49g
- 10) Analise a imagem na página 73 do livro e assinale a atividade que mais consome água:
- a) () Irrigação
 - b) () Urbano
 - c) () Indústrias
 - d) () Animais
 - e) () Rural