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?
2. ( ) Pantanal
3. ( ) Rio Amazonas
4. ( ) Oceanos
5. ( ) Rio Nilo
6. ( ) Água Subterrânea
7. A substância mundialmente conhecida como solvente universal é:
8. ( ) Álcool
9. ( ) Gasolina
10. ( ) Querosene
11. ( ) Água
12. ( ) Éter
13. O que é Evapotranspiração?
14. ( ) Evaporação dos rios e mares
15. ( ) Transpiração dos vegetais
16. ( ) Transpiração dos animais
17. ( ) Transpiração do ser humano
18. ( ) Evapotranspiração das águas na Terra
19. Como a humanidade está interferindo na disponibilidade de água doce em nosso planeta?
20. ( ) Tomando muita água
21. ( ) Usando água para alimentos
22. ( ) Poluindo os Rios, Mananciais e Nascentes
23. ( ) Tratando corretamente os oceanos
24. ( ) Poluindo a atmosfera
25. No tratamento de água potável são utilizados alguns reagentes. Qual o reagente utilizado na esterilização da água potável?
26. ( ) Cal
27. ( ) Cloro
28. ( ) Barrilha
29. ( ) Sulfato de Alumínio
30. ( ) Flúor
31. O Sulfato de alumínio utilizado na ETA para tratamento de água potável tem a função de:
32. ( ) Neutralizar o pH da água
33. ( ) Esterilização da água
34. ( ) Filtrar a água
35. ( ) Clarificar a água
36. ( ) Floculação para decantação
37. Observando o gráfico de solubilidade de seu livro na página 88, qual dos sais é menos solúvel a 30º C?

a) ( ) NaNO3

b) ( ) KNO3

c) ( ) KCl

d) ( ) NaCl

e) ( ) Ce(SO4)3

1. Analisando 200 ml de um vinagre foi detectado 6g de ácido acético. Para produzir 1 litro deste vinagre, quanto de ácido será necessário?
2. ( ) 3g
3. ( ) 10g
4. ( ) 30g
5. ( ) 120g
6. ( ) 150g
7. Sendo 1 mol de H2SO4 igual a 98g. Quantos gramas teremos em 0,001 mol deste mesmo ácido?
8. ( ) 0,98g
9. ( ) 0.098g
10. ( ) 0,49g
11. ( ) 98g
12. ( ) 49g
13. Analise a imagem na página 73 do livro e assinale a atividade que mais consome água:
14. ( ) Irrigação
15. ( ) Urbano
16. ( ) Indústrias
17. ( ) Animais
18. ( ) Rural