

QUÍMICA

49 Um sistema é constituído por gelo, água, azeite e álcool. Nesse sistema, é possível identificar

- a) 3 substâncias e 3 fases.
- b) 3 substâncias e 2 fases.
- c) 3 substâncias e 4 fases.
- d) 4 substâncias e 3 fases.
- e) 4 substâncias e 4 fases.

50 As reações de neutralização ocorrem através de um ácido com uma base; o produto apresenta sal e água. Assinale, entre as espécies abaixo, o sal que poderia ser formado por este tipo de reação:

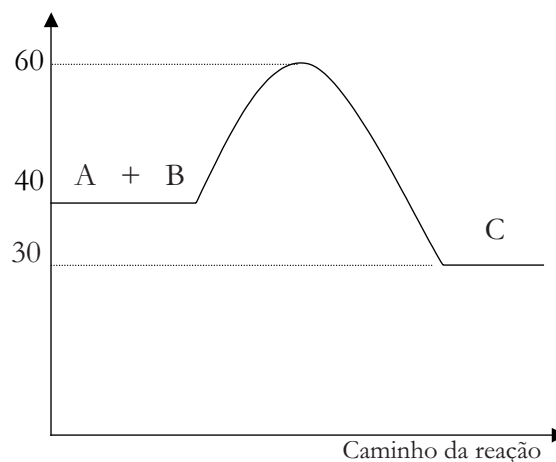
- a) H_2SO_4
- b) K_2O
- c) BaSO_4
- d) H_2O_2
- e) KOH

51 Possuindo uma solução de HCl a 36% em massa e desejando preparar 100 mL de solução a 9%, qual o volume da solução concentrada que precisa ser utilizado em um processo de diluição?

- a) 36,0 mL.
- b) 25,0 mL.
- c) 32,4 mL.
- d) 10 mL.
- e) 9 mL.

52 Para uma reação hipotética $\text{A} + \text{B} \rightarrow \text{C}$, tem-se o gráfico de energia abaixo:

Kcal



Assinale a alternativa correta.

- a) É uma reação endotérmica.
- b) O ΔH da reação é de 60 Kcal.
- c) A energia de ativação da reação é 20 Kcal.
- d) A reação libera 30 Kcal.
- e) A reação absorve 10 Kcal.

53 A produção de sabões é uma atividade milenar. Hoje sabemos que os sabões são obtidos por reações de hidrólise alcalina e que o produto principal da reação é um sal orgânico. As matérias-primas necessárias para obtenção de sabões são

- a) ésteres e álcoois.
- b) glicerol e ácidos graxos.
- c) ésteres e ácidos carboxílicos.
- d) ésteres de ácidos graxos e NaOH .
- e) ácidos graxos e soda cáustica.

54 A partir da fórmula molecular $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$, considerando compostos da função aldeído, quantos estruturas diferentes podemos obter?

- a) 8.
- b) 7.
- c) 6.
- d) 5.
- e) 4.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

