1. B) As velocidades das reações direta e inversa são iguais.
2. E) 4 Aℓ(s) + 3 O2(g) ⇄ 2 Aℓ2O3(s).
3. 0,25.
4. a) O equilíbrio se desloca para os reagentes.  
   b) O equilíbrio se desloca para o produto.  
   c) O equilíbrio se desloca para os reagentes.
5. Kc = 0,77777 (7/9).
6. b) III e IV.
7. c) Da indústria III, somente.
8. b) 2.
9. a) A clara de ovo é o sistema menos ácido.

Obs: Foto com o gráfico da questão 5 e cálculos enviado via Whatsapp.