1. Quais os fatores que influenciam o ponto de referência de um indivíduo para um dado parâmetro?
2. O que é aclimatação?
3. Em que consiste o *feedback* negativo e qual seu objetivo?
4. O que é um controle antecipado? Dê um exemplo.
5. O que significa ritmo circadiano?
6. Qual a conseqüência do *feedback* positivo para a maioria dos sistemas orgânicos?
7. Dê um exemplo da ação do *feedback* positivo em uma hemorragia.
8. Dê um exemplo da ação do *feedback* positivo que é útil para a homeostase.
9. Como funciona o *feedback* positivo no trabalho de parto?
10. Qual a taxa normal e a faixa de normalidade da glicose no organismo?
11. E da temperatura?
12. E do pH?
13. O que pode causar a variação dos valores normais para além da faixa de normalidade?
14. O que pode se causado por um aumento de 7o C na temperatura corporal?
15. Qual a variação no pH, acima ou abaixo dos valores da faixa de normalidade que já pode ser considera letal?
16. Qual a conseqüência da diminuição da concentração de íons potássio para menos de um terço da normal?
17. E do aumento da concentração de íons potássio para duas ou mais vezes em relação à normal?
18. Qual a conseqüência da diminuição da concentração de íons cálcio para abaixo da metade da normal?
19. Qual a conseqüência da diminuição da concentração de glicose para abaixo da metade da normal?
20. Explique o mecanismo de *feedback* negativo na regulação da concentração de dióxido de carbono.
21. Explique o mecanismo de *feedback* negativo na regulação da pressão arterial.
22. Qual o sistema corporal responsável pela manutenção da homeostase dos gases oxigênio e gás carbônico no meio interno?
23. De que forma o sistema digestivo mantém a constituição do meio interno?
24. Qual a participação do sistema músculo-esquelético na homeostase do corpo?
25. Por que o rim é considerado um órgão homeostático por excelência?
26. De que forma o sistema nervoso age para a manutenção do equilíbrio do organismo?
27. Quais as substâncias químicas produzidas pelas glândulas endócrinas?
28. Por que reprodução pode ser considerada uma função homeostática?
29. Qual o componente das hemácias que é responsável pela manutenção da concentração de oxigênio quase constante no fluido extracelular?
30. Quais os 2 sistemas do corpo encarregados de manter a homeostase através de respostas a mudanças no ambiente?
31. Cite pelos menos 3 parâmetros mantidos pela homeostase.
32. Em um circuito de retroalimentação negativa, o efetor movimenta o sistema na mesma direção ou em direção oposta ao estímulo?
33. Quais são os dois principais mecanismos de comunicação e coordenação do corpo humano?
34. Como ocorre a comunicação no sistema nervoso e no endócrino?
35. Quais são as funções do sistema endócrino?
36. Quais processos corporais geralmente estão sob controle hormonal?
37. Como podem ser caracterizadas as ações dos hormônios?
38. Como os hormônios são classificados de acordo com sua estrutura química?
39. Como o organismo regula a liberação dos hormônios pelas glândulas endócrinas?
40. Descreva o mecanismo de ação dos hormônios - Receptores Hormonais e sua Ativação
41. O que ocorre com o hormônio após ele realizar sua função?