**Questões usadas na prova**

1. O nome da vidraria mostrada na figura é: Foto de uma proveta
2. Pipeta volumétrica
3. Pipeta Pasteur
4. Proveta (certa)
5. Tubo de ensaio
6. O nome da vidraria mostrada na figura é: Foto de um tubo de Ensaio
7. Kitassato
8. Proveta graduada
9. Tubo de ensaio (certa)
10. Béquer
11. Durante uma aula prática de Química, foi pedido que os alunos transferissem 10 mL de água de um béquer para outro. Quais dessas vidrarias é a mais adequada para medir esse volume de água?
12. Balão de fundo redondo
13. Pipeta graduada (certa)
14. Béquer
15. Tubos de ensaio
16. Durante uma titulação, esta vidraria fica suspensa e tem a função de adicionar gota a gota volumes variáveis de um líquido. Ela permite controlar a vazão do líquido durante a adição.
17. Pipeta graduada
18. Proveta
19. Pipeta volumétrica
20. Bureta (certa)
21. É usado, juntamente com o Funil de Buchner e a bomba de vácuo, em filtrações à vácuo. Qual vidraria é esta?
22. Kitassato (certo)
23. Erlenmeyer
24. Funil simples
25. Bureta
26. Qual vidraria possui a maior precisão ao medir volumes de líquidos?
27. Proveta
28. Pipeta graduada
29. Pipeta volumétrica (certa)
30. Pipeta Pasteur
31. Qual dessas vidrarias não pode ser aquecida?
32. Balão de fundo redondo
33. Béquer
34. Erlenmeyer
35. Proveta graduada (certa)
36. A vidraria mais adequada para o preparo de soluções com concentração e volume precisos é:
37. Béquer
38. Erlenmeyer
39. Pipeta Pasteur
40. Balão volumétrico
41. Uma das funções do Erlenmeyer é:
42. Realizar reações químicas que necessitem de agitação manual
43. Medir volumes com menor precisão
44. Aquecer líquidos
45. Realizar reações químicas em pequena escala
46. Dentre as funções da placa de Petri, pode-se citar:
47. Cultivar meios de cultura de células e bactérias
48. Realizar filtração a vácuo
49. Preparar soluções
50. Agitar soluções durante a reação química
51. Os balões de fundo redondo são usados em reações químicas em que o aquecimento é realizado através de qual fonte de calor?
52. Bico de Bunsen
53. Manta de aquecimento
54. Placa de aquecimento
55. Forno
56. O béquer e o Erlenmeyer não podem ser usados para:
57. Efetuar reações químicas
58. Dissolver substâncias
59. Medir volumes precisos
60. O funil simples é usado para:
61. Filtrar misturas usando a gravidade
62. Preparar soluções precisas
63. Medir volumes precisos
64. Fazer titulações
65. Imagens: Balão de fundo chato - Proveta - Erlenmeyer - Pipeta Graduada

As vidrarias mostradas nas figuras são, respectivamente:

1. Balão de fundo chato - Proveta - Erlenmeyer - Pipeta Volumétrica
2. Balão Volumétrico - Tubo de Ensaio - Béquer - Pipeta Graduada
3. Balão de fundo chato - Proveta - Erlenmeyer - Pipeta Graduada (certa)
4. Kitassato - Bico de Bunsen - Balão de fundo chato- Placa de Petri
5. É de uso geral em laboratório, servindo para dissolver substâncias, efetuar reações químicas, aquecer líquidos, etc. Também pode ser aquecido utilizando o bico de Bunsen em conjunto com um tripé e uma tela de amianto. A frase descreve qual das vidrarias abaixo?
6. Kitassato
7. Proveta Graduada
8. Béquer (certa)
9. Tubo de Ensaio
10. Juntamente com o funil de Buchner e a bomba de vácuo, esta vidraria faz parte da aparelhagem de filtrações a vácuo, a qual busca acelerar o processo de filtração. Qual é esta vidraria.
11. Balão de fundo redondo
12. Erlenmeyer
13. Placa de Petri
14. Kitassato (certa)
15. A manta aquecedora éutilizada como fonte de calor com controle de temperatura. Qual vidraria é utilizada juntamente com a manta aquecedora para o aquecimento de substâncias?
16. Balão volumétrico
17. Balão de fundo redondo (certa)
18. Béquer
19. Erlenmeyer
20. É usado para armazenar ou aquecer líquidos e soluções, ou mesmo para realizar reações químicas. Qual das opções abaixo se encaixa com a descrição?
21. Balão de fundo chato (certa)
22. Espátula
23. Cadinho
24. Pipeta Volumétrica
25. Utilizada para medir pequenos volumes variáveis. Mede volumes variáveis e não pode ser aquecida. Selecione a opção correta.
26. Béquer
27. Erlenmeyer
28. Pipeta volumétrica
29. Pipeta graduada (certa)
30. Usada para medir e transferir volume de líquidos com grande precisão, não podendo ser aquecida. Possui uma única graduação.
31. Pipeta volumétrica (certa)
32. Bureta
33. Kitassato
34. Proveta graduada
35. Feito de porcelana, é usado na calcinação de substâncias. Poder ser colocado em contato direto com a chama do bico de Bunsen ou no interior de muflas.
36. Placa de petri
37. Cadinho (certa)
38. Tela de amianto
39. Béquer
40. Feitas de vidro ou plástico, são utilizadas para desenvolver meios de cultura bacteriológicos e para reações químicas em escala reduzida.
41. Béquer
42. Erlenmeyer
43. Placa de Petri (certa)
44. Balão volumétrico
45. Qual dessas vidrarias não pode ser aquecida?
46. Balão de fundo redondo
47. Béquer
48. Erlenmeyer
49. Proveta graduada (certa)
50. Qual das vidrarias volumétricas apresenta a maior precisão ao medir um certo volume?
51. Pipeta graduada
52. Pipeta volumétrica (certa)
53. Pipeta de Pasteur
54. Proveta graduada
55. Qual das vidrarias da tela não são usadas para medir volumes com precisão.
56. Pipeta graduada
57. Pipeta volumétrica
58. Bureta
59. Cadinho (certa)
60. Esta vidraria é usada para medir e adicionar líquidos durante titulações. Ela possui uma pequena torneira que permite controlar a taxa de adição. Trata-se da:
61. Pipeta graduada
62. Pipeta volumétrica
63. Bureta (certa)
64. Proveta
65. Esta vidraria é usada para separar líquidos imiscíveis. Trata-se do:
66. Funil de Buchner
67. Kitassato
68. Funil de separação (certa)
69. Béquer

**Sugestões Watson**

* Criar uma forma do aluno compartilhar com o professor as questões acertadas, as erradas e o total de acertos (isso permitirá ao professor identificar as maiores dificuldades encontradas pela turma)
* Ao selecionar uma das vidrarias, aparecer um contorno de destaque na vidraria selecionada e um botão “confirmar escolha” (isso evita que o aluno clique por acidente em vidrarias)
* Eu fiz mais quatro questões. Caso vcs não tenham feito a imagem de alguma dessas vidrarias, conversem comigo para substituirmos.