

Gabarito dos Exercícios de Revisão – Ensino Fundamental
Química – 9º Ano – Professor Diego

1. **b) Ciência que estuda a estrutura das substâncias, correlacionando-a com as propriedades macroscópicas, e investiga as transformações destas substâncias.**

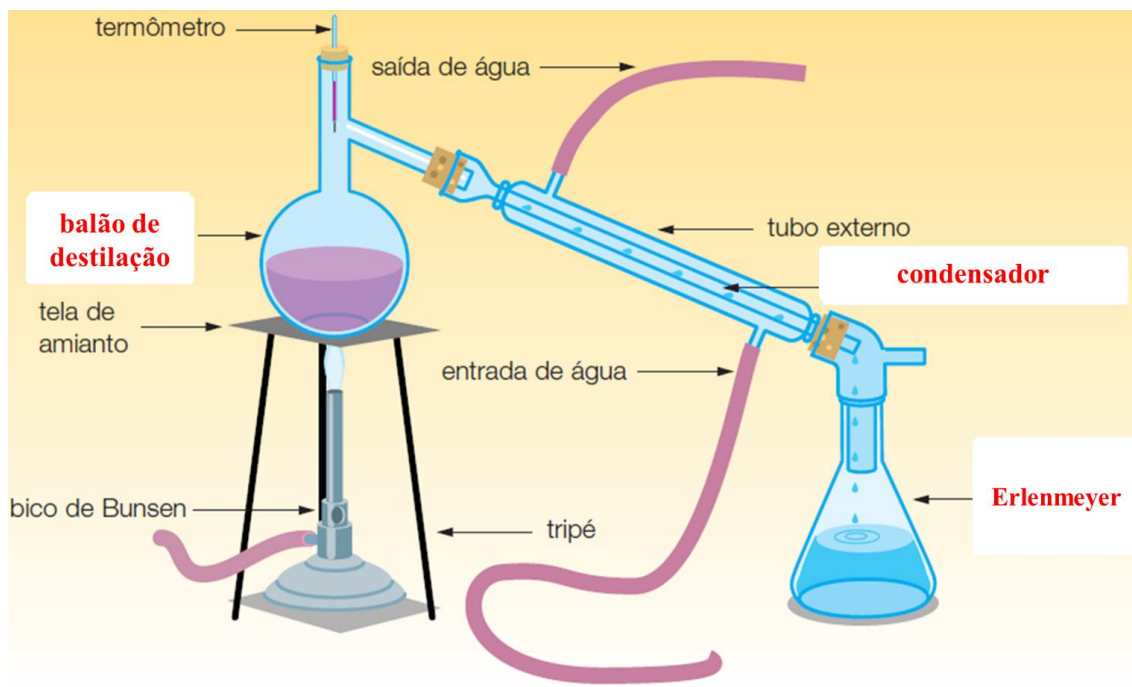
2.

- (a) correção da acidez do solo
- (e) extração de essências de flores
- (d) controle das mudanças que ocorrem na preparação dos alimentos
- (c) escolha de materiais para produzir equipamentos
- (b) conhecimento das substâncias usadas como medicamentos

3.

- (e) Óculos de segurança.
- (g) Avental de algodão com mangas longas.
- (d) Materiais radioativos.
- (a) Substâncias cáusticas ou corrosivas.
- (f) Uso de luvas.
- (b) Substâncias venenosas ou tóxicas.
- (c) Substâncias inflamáveis.

4.



5. **e) 3 (gelo, água e óleo), 3 (água, gás e gelo) e 6 (óleo, gelo, água salgada, quartzo, feldspato e mica)**

6. a) solidificação e exotérmica.

7. I – B; II – C; III – D; IV – A.

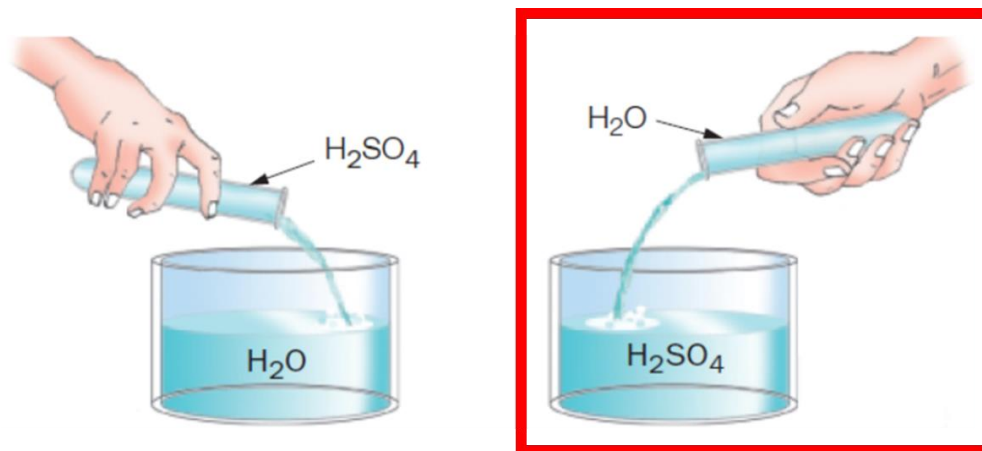
8. d) carbônico (CO_2).

8. (X) gasolina

(X) óleo diesel

(X) querosene

9.



A adição de água no ácido é um processo exotérmico e devido essa liberação de calor, parte da água pode ser vaporizada, ocorrendo também a formação de gotículas, que podem ser arremessadas sobre as mãos e o rosto da pessoa que está fazendo a diluição.

10. Contaminação de mananciais; interrupção do equilíbrio natural do meio ambiente; efeito acumulativo no organismo; enfraquecimento das cascas de ovos das aves; envenenamento de alimentos como carnes e peixes; cancerígeno; provoca partos prematuros; causa danos neurológicos, respiratórios e cardiovasculares.

11. a) misturas heterogênea e homogênea.