Gabarito:

1 - Substância pura: é formada por uma substância. Mistura: é formada por duas, ou mais, substâncias.

2 – Mistura homogênea: apresenta apenas uma fase.

Mistura heterogênea: apresentam 2 ou mais fases.

3 – a) Utiliza um filtro para separar uma mistura. Ex.: preparar o café.

b) Faz uso de um equipamento, a centrífuga para separar uma mistura. Ex.: separar os componentes do sangue.

c)Separar uma mistura com o uso de uma peneira. Ex.: separar areia grossa da fina.

d) Deixar a mistura em repouso e a substância em maior densidade tende a ficar no fundo do recipiente. Ex.: água com terra.

e) Separar um sólido dissolvido em um líquido e deixar a mistura exposta ao calor. Ex.: separar os sais da água do mar.

4 – É a formação de uma nova substância. Liberação de calor, mudança de cor, odor.

5 – Material natural: produzido pela natureza.

Material sintético: produzido pelo homem.

6 – a) A Terra está no centro do Universo e os planetas giram ao seu redor.

b) O Sol está no centro do Universo e os corpos celestes giram ao seu redor.

7 – É uma região da esfera celeste e qualquer corpo celeste que estiver dentro desse espaço.

Ex.: Cruzeiro do sul.

8 – O navio que desaparece no horizonte, a sombra em forma de disco projetada pela Terra na Lua.

9 – Via Láctea.

10 – Substância pura: oxigênio.

Mistura: água e areia.