

15. Em regiões onde se identifica a presença de fluorita (CaF_2) dispersa em formações rochosas, pode ocorrer a contaminação da água subterrânea. A população que consome a água de poços artesianos contaminados fica sujeita à fluorese, caracterizada pela formação de manchas escuras nos dentes, além do enfraquecimento e desgaste dos mesmos. Os elementos químicos que compõem a fluorita são:
- a) carbono e fósforo.
 - b) cálcio e flúor.
 - c) cromo e flúor.
 - d) cobalto e fósforo.
 - e) cobre e ferro.
16. Para se filtrar a água de piscinas utilizam-se filtros que contêm areia como meio filtrante. A areia utilizada para esse fim deve ter granulometria apropriada, além de ser isenta de matéria orgânica. Para se obter esses critérios de qualidade, a areia deve ser previamente peneirada e posteriormente queimada em fornos rotatórios. Os processos de obtenção dessa qualidade da areia são respectivamente:
- a) físico e químico.
 - b) químico e físico.
 - c) químico e químico.
 - d) físico e físico.
 - e) nuclear e físico.
17. Em janeiro de 2005 foi autorizada a adição de 2% de biodiesel ao óleo diesel. O biodiesel é menos poluente, podendo ser produzido a partir das chamadas culturas oleaginosas: mamona, amendoim, soja, pequi, macaúba, etc. Na combustão do óleo diesel ocorre a liberação de SO_2 , SO_3 , CO, CO_2 e fuligem (C). É CORRETO afirmar que, à temperatura ambiente:
- a) o SO_2 se encontra no estado gasoso e a fuligem no estado líquido.
 - b) o SO_3 se encontra no estado líquido e o CO no estado sólido.
 - c) o CO_2 se encontra no estado gasoso e a fuligem no estado sólido.
 - d) o CO_2 se encontra no estado líquido e a fuligem no estado sólido.
 - e) o CO se encontra no estado líquido e o SO_3 no estado gasoso.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

