

QUESTÃO 40

As cerâmicas porosas, obtidas a partir do processamento de determinadas rochas, apresentam uma série de propriedades, como alta permeabilidade, baixa densidade e grande área superficial interna, o que permite o seu uso no cotidiano e em várias outras aplicações. Um uso de cerâmica porosa no cotidiano tem como exemplo

- (A) o piso utilizado nas residências.
- (B) o azulejo de revestimento de paredes.
- (C) a peça utilizada para filtrar água.
- (D) a xícara onde é servido o café.

QUESTÃO 41

Um relatório produzido pela Organização das Nações Unidas (ONU), em 2022, destaca o papel da poluição do solo como uma das principais causas ambientais de doenças e mortes em decorrência da má gestão dos resíduos sólidos. Um deles é o resíduo eletrônico, constituído por celulares, tablets e outros, que devido ao descarte errado contamina o solo e toda uma cadeia trófica. Assim, no caso de descarte de um celular, uma das formas de se evitar uma contaminação maior do solo, de acordo com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), é a prática de

- (A) reduzir, doando o aparelho que funciona para outra pessoa.
- (B) reciclar, vendendo o aparelho para lojas que irão fazer a sua revenda.
- (C) reutilizar, eliminando pequenas peças do aparelho em locais diferentes.
- (D) restaurar, utilizando o aparelho para uma outra finalidade.

QUESTÃO 42

Atualmente, uma parte dos querosenes utilizados em aviação são obtidos a partir de processos de tratamento de óleos vegetais, fermentação de açúcares e tratamento químico de álcoois. Todos esses processos utilizam matéria-prima obtida a partir de resíduos de origem vegetal ou a partir de espécies vegetais cultivadas para esse fim. Esse tipo de querosene é considerado

- (A) um combustível obtido a partir de fontes não renováveis.
- (B) uma forma poluente de obtenção de energia renovável.
- (C) uma biomassa produzida com matéria prima não renovável.
- (D) um biocombustível obtido a partir de fonte renovável.