

## RESPOSTAS AOS RECURSOS AO CARGO DE TÉCNICO DE LABORATÓRIO – Área: MINERAÇÃO – D

### QUESTÃO 23

A alternativa A está incorreta pois é imprecisa, existem outros métodos para separar partículas de minério. O peneiramento separa por tamanho independentemente do tipo de material. A alternativa D está incorreta pois partículas menores que 400 micrômetros não são apropriadamente separadas por peneiramento devido à tendência a empolar. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### Questão 25

A alternativa A está incorreta pois inclui brilho, que não caracteriza a maioria dos minérios. Já a alternativa B inclui umidade, um item importante para caracterização tecnológica de qualquer minério. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### QUESTÃO 26

As alternativas B e C estão incorretas pois são incompletas. Ambas estão contempladas na alternativa A, que é a correta. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### QUESTÃO 32

Somente a alternativa C contempla as propriedades que constam na definição de mineral. Vide Press et al. 2006 (Para Entender a Terra), pág. 78, por exemplo. Os minerais tem numerosas propriedades. Apenas cinco, da resposta C, são definidoras do que seja um mineral. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### QUESTÃO 33

Qualquer magma pode gerar rochas plutônicas e vulcânicas, não apenas o félsico. Mas só ele é rico em sílica, dentre as alternativas. Portanto, somente a resposta E está correta. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### QUESTÃO 36

A definição citada é imprecisa. Os planos de clivagem são sempre paralelos, embora um mineral possa ter mais de um plano de clivagem, em diferentes direções. Vide Press et al. 2006 (Para Entender a Terra), pág. 91. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 37**

A referência citada não é adequada para o assunto. Existem livros de Geologia Geral onde é explicado melhor, tais como Press et al. 2006 (Para Entender a Terra), pág. 78. O petróleo não é um mineral por não ser sólido, não ser cristalino, não ser inorgânico, por exemplo. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 43**

Como o candidato diz, as partículas caem do rolo porque perdem polarização induzida (deixam fluir suas cargas). A alternativa A diz que ganham polarização induzida e, portanto, está errada. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 44**

A questão refere-se à lavra, empreendimento mineiro. A estrada de acesso é fora da área do empreendimento e o reparo no seu pavimento não interfere com o controle da aceleração do processo erosivo no empreendimento como um todo. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 46**

A alternativa A está incorreta porque não considera as questões de segurança e econômicas. A alternativa B está errada porque os problemas de disposição de rejeito não dependem do tipo de operação. Rejeito sempre será gerado. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**

### **QUESTÃO 49**

Separação não é cominuição, portanto a alternativa A está errada. É necessário primeiro liberar para depois separar. O recurso não procede.

**Recurso IMPROCEDENTE**