



LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 2º TRIMESTRE CIÊNCIAS

ALUNO(a): _____

Nº: _____ 6º ANO TURMA: _____

UNIDADE: VV JC JP PC DATA: ___/___/2018

Valor:
15,0

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

1. (1,5) Diferencie energia renovável e energia não renovável.

2. Cite **três** exemplos de

a) (0,75) Energia renovável:

b) (0,75) Energia não renovável:

3. (1,5) Sabe-se que a Terra é formada por camadas. Quais são as camadas que compõem a estrutura da Terra? Cite-as e caracterize-as.

4. A Terra possui uma estrutura, como um quebra-cabeça, formada por placas tectônicas que estão repousadas sobre uma das camadas da Terra. Sobre essas estruturas, responda:

a) (0,5) Como ocorrem os movimentos de placas tectônicas e sobre qual camada da Terra elas estão “apoiadas”?

b) (0,5) Como se chamam esses movimentos realizados pelas placas?

c) (0,5) Quais problemas (consequências) esses movimentos podem gerar?

5. Comente como são formadas e cite pelo menos um exemplo de rochas

a) (0,5) **Magmáticas:**

b) (0,5) **Metamórficas:**

c) (0,5) **Sedimentares:**

6. (1,5) Sobre a origem e formação das rochas ígneas, é verdadeiro afirmar que
- se formam em camadas dispostas horizontalmente, com permeabilidade e porosidade bastante elevadas.
 - se formam em decorrência de disposição de origem hídrica, a exemplo do calcário e do arenito.
 - se originam da transformação do magma devido às altas temperaturas, destacando-se, entre elas, o carvão mineral e o argilito.
 - têm sua origem vinculada ao intemperismo químico e ao acúmulo de sedimentos nos fundos dos vales.
 - resultam da solidificação do magma, podendo ser intrusiva ou extrusiva.

7. (1,5) Encontramos fósseis na rocha

- metamórfica
- magmática intrusiva
- ígneas
- sedimentar
- magmática extrusiva

8. (1,5) Rochas que se originam da transformação de rochas magmáticas ou sedimentares por processos (alta pressão e temperaturas elevadas) que alteram a organização dos átomos de seus minerais. Surge, então, uma nova rocha, com outras propriedades e, às vezes, com outros minerais, denominada

- metamórfica
- magmática intrusiva
- ígneas
- sedimentar
- magmática extrusiva

9. (1,5) As rochas sedimentares estão organizadas em camadas e, muitas vezes, é possível encontrar entre estas camadas restos ou vestígios de animais que viveram há muito tempo.

O estudo das rochas sedimentares é considerado importante, pois ajuda a ciência a compreender

- a origem dos materiais.
- a dinâmica dos terremotos.
- como se formam os vulcões.
- a história da vida na Terra.
- a origem das placas tectônicas.

10. (1,5) As três principais fontes de energia (petróleo, carvão mineral e gás natural) em todo o mundo são combustíveis fósseis. Juntas, essas três fontes correspondem a 80% de todo o consumo mundial de energia.

Essa configuração, de acordo com o que foi estudado em sala de aula, pode ser considerada

- positiva, pois esses recursos são abundantes e economicamente vantajosos para os países em desenvolvimento.
- negativa, pois tais combustíveis são a principal forma de poluição dos recursos hídricos do planeta.
- positiva, pois a substituição de outras fontes de energia por combustíveis favorece o combate ao aquecimento global.
- negativa, pois os combustíveis fósseis são altamente poluentes e apresentam uma disponibilidade limitada.
- positiva, pois há muita tecnologia nos dias de hoje para fazer a extração desses recursos.