

Exercícios sobre Placas Tectônicas

Questão 1

(ENEM) O movimento das placas tectônicas é responsável por diversos fenômenos geológicos.

Entre eles, podemos destacar:

- a) A formação de cadeias montanhosas e a ocorrência de terremotos.
- b) A erosão de planícies e a formação de praias.
- c) O intemperismo químico e a deposição de sedimentos.
- d) A desflorestação e a urbanização de áreas costeiras.
- e) A formação de cavernas e a erosão de rios.

Gabarito: a

Questão 2

(FUVEST) As zonas de convergência de placas tectônicas são áreas onde:

- a) As placas se afastam uma da outra, formando dorsais oceânicas.
- b) As placas deslizam lateralmente uma em relação à outra, criando falhas transformantes.

Exercícios sobre Placas Tectônicas

- c) As placas colidem, podendo formar montanhas ou causar subducção.
- d) As placas se mantêm estáticas, sem movimentação significativa.
- e) As placas tectônicas desaparecem, formando bacias oceânicas profundas.

Gabarito: c

Questão 3

(PUC-RIO) A teoria das placas tectônicas explica a deriva continental e:

- a) As mudanças climáticas globais ao longo das eras geológicas.
- b) A distribuição dos fósseis e as semelhanças entre continentes atualmente separados.
- c) A formação de desertos e a migração de animais.
- d) O ciclo da água e a formação de nuvens.
- e) A evolução das espécies e a seleção natural.

Gabarito: b

Exercícios sobre Placas Tectônicas

Questão 4

(UNESP) O que ocorre nas margens convergentes das placas tectônicas?

- a) Formação de dorsais oceânicas e expansão do fundo oceânico.
- b) Separação das placas e formação de novos oceanos.
- c) Colisão entre placas, resultando em subducção ou formação de montanhas.
- d) Movimento lateral das placas, gerando terremotos de baixa intensidade.
- e) Formação de grandes bacias sedimentares.

Gabarito: c

Questão 5

(UNICAMP) O movimento divergente das placas tectônicas é responsável por:

- a) A formação de cadeias montanhosas.
- b) A criação de novas crustas oceânicas em dorsais meso-oceânicas.
- c) O aumento da atividade vulcânica nas zonas de subducção.

Exercícios sobre Placas Tectônicas

d) A formação de grandes planícies aluviais.

e) A ocorrência de terremotos em zonas transformantes.

Gabarito: b