

Exercícios sobre Dobramentos Modernos e Cadeias de Montanhas

1. (FUVEST) A formação dos dobramentos modernos está associada a qual processo geológico?

- a) Epirogênese
- b) Vulcanismo
- c) Sedimentação
- d) Orogênese
- e) Erosão

2. (UNICAMP) As cordilheiras dos Andes e do Himalaia são exemplos de:

- a) Dobramentos modernos
- b) Planaltos sedimentares
- c) Escudos cristalinos
- d) Depressões relativas
- e) Vulcões ativos

3. (FUVEST) Qual a principal característica das áreas de dobramentos modernos?

- a) Estabilidade sísmica
- b) Antiga formação geológica
- c) Elevada instabilidade sísmica
- d) Ausência de minerais metálicos
- e) Formação em margens continentais passivas

4. (UNICAMP) A cordilheira dos Andes se encontra em uma região que apresenta:

- a) Área de colisão de placas tectônicas
- b) Margem continental passiva
- c) Área de expansão do assoalho oceânico
- d) Formação de uma dorsal oceânica

e) Limites divergentes de placas

5. (FUVEST) Os dobramentos modernos formaram-se predominantemente em qual era geológica?

a) Pré-cambriana

b) Paleozoica

c) Mesozoica

d) Cenozóica

e) Quaternária

6. (UNICAMP) Quais são os principais exemplos de dobramentos modernos no mundo?

a) Montes Apalaches e Montanhas Rochosas

b) Planalto Central Brasileiro e Serra do Mar

c) Alpes e Andes

d) Serra do Espinhaço e Serra da Mantiqueira

e) Planícies Pantaneiras e Chapada Diamantina

7. (FUVEST) A teoria da tectônica de placas explica a formação das cadeias montanhosas devido:

a) Ao afastamento de placas tectônicas

b) À colisão de placas tectônicas

c) À erosão intensa de áreas elevadas

d) Ao vulcanismo ativo em zonas de subducção

e) À deposição de sedimentos em bacias

8. (UNICAMP) A atividade sísmica em regiões de dobramentos modernos é:

a) Inexistente

b) Moderada

c) Intensa

d) Irregular

e) Intermitente

9. (FUVEST) No Brasil, não encontramos dobramentos modernos porque:

- a) O país está localizado no centro de uma placa tectônica estável
- b) A atividade vulcânica é intensa no território
- c) O relevo é predominantemente plano e sedimentar
- d) Existem apenas escudos cristalinos antigos
- e) A erosão desgastou todas as montanhas recentes

10. (UNICAMP) As correntes de convecção no manto são responsáveis por:

- a) Afastar as placas tectônicas formando novas crostas
- b) Manter as placas tectônicas imóveis
- c) Destruir as placas tectônicas
- d) Criar falhas e fendas na crosta terrestre
- e) Estabilizar a superfície terrestre

Gabarito:

- 1. d) Orogênese
- 2. a) Dobramentos modernos
- 3. c) Elevada instabilidade sísmica
- 4. a) Área de colisão de placas tectônicas
- 5. d) Cenozóica
- 6. c) Alpes e Andes
- 7. b) À colisão de placas tectônicas
- 8. c) Intensa
- 9. a) O país está localizado no centro de uma placa tectônica estável
- 10. a) Afastar as placas tectônicas formando novas crostas