

GABARITO DAS CARTAS DE PERGUNTAS

Na canto superior direito de cada carta existe uma numeração. Oriente-se por essa numeração para encontrar as perguntas e respostas listadas a seguir:

1 - É verdade que a superfície da Terra também se modifica como consequência da dinâmica do interior do planeta?

Sim, é verdade.

2 - O interior do planeta é muito quente ou muito frio?

Muito quente.

3 - Em altas temperaturas, até mesmo as rochas podem ser derretidas. Onde podemos encontrar rocha derretida na Terra?

No manto.

4 - Qual é a camada mais superficial do interior da Terra: a crosta, o manto ou o núcleo?

A crosta.

5 - Qual é a camada mais profunda do interior da Terra: a crosta, o manto ou o núcleo?

O núcleo.

6 - De qual camada do interior da Terra se origina a lava que é expelida pelos vulcões?

Do manto.

7 - Porque as rochas presentes no manto da Terra se encontram em estado líquido?

Pelas altas temperaturas que essa região do interior da Terra apresenta.

8 - Porque o núcleo interno da Terra se encontra em estado sólido, mesmo sendo o ambiente do nosso planeta com as mais altas temperaturas?

Pela grande pressão que existe nessa região do interior da Terra.

9 - Qual é a camada mais delgada (fina) do interior da Terra: a crosta, o manto ou o núcleo?

A crosta.

10 - Qual é a camada mais espessa (grossa) do interior da Terra: a crosta, o manto ou o núcleo?

O núcleo.

11 - De que maneira os terremotos estão relacionados com as placas tectônicas?

Os movimentos e o atrito entre as placas tectônicas geram os terremotos.

12 - Ao resfriar, a lava proveniente dos vulcões se torna que tipo de rocha:

magmática (ígneia), sedimentar ou metamórfica?

Magmática (ígneia).

13 - Quais são os dois principais metais encontrados no núcleo terrestre?

Ferro e níquel.

14 - É verdade que o ser humano já conseguiu escavar e visitar o manto terrestre?

Não é verdade.

15 - É verdade que o ser humano já conseguiu escavar e visitar o núcleo terrestre?

Não é verdade.

16 - Caso o núcleo da Terra não fosse quente, qual característica ainda impediria que o ser humano o visitasse?

A pressão elevada.

17 - Até qual profundidade aproximadamente precisamos descer para alcançar o núcleo da Terra: 1000, 2000 ou 3000 quilômetros?

Aproximadamente 3000 quilômetros.

18 - A pressão no interior do planeta é grande ou pequena se compararmos com a superfície da Terra?

É grande.

19 - Qual é a camada do interior da Terra que é formada por placas rochosas que se encaixam como peças de um quebra-cabeça?

A crosta.

20 - Quais dos seguintes fenômenos naturais estão relacionados com o movimento das placas tectônicas: formação de tornados, terremotos, movimento das marés ou formação de cadeias de montanhas?

Os terremotos e a formação de cadeias de montanhas.

21 - Uma cidade tem mais chances de sofrer com os efeitos de um terremoto se estiver na borda (margem) ou no meio (centro) de uma placa tectônica?

Se estiver na borda (margem) de uma placa tectônica.

22 - Por que existem muitos casos de terremotos no Japão e praticamente nenhum no Brasil?

Porque o Japão está situado em uma região de encontro entre placas tectônicas e o Brasil está situado no meio (centro) de uma placa tectônica.

23 - É verdade que os vulcões são responsáveis pela formação de diversas ilhas?

Sim, é verdade.

24 - É verdade que existe a liberação de lava até mesmo dentro dos oceanos?

Sim, é verdade.

25 - É verdade que o movimento das placas tectônicas modifica a posição dos continentes e oceanos ao longo de tempo?

Sim, é verdade.

26 - Que relação existe entre os tsunamis e o movimento das placas tectônicas?

O movimento das placas tectônicas pode ocorrer abaixo dos oceanos e gerar maremotos. Os maremotos, por sua vez, influenciam o movimento da água, podendo formar tsunamis.

27 - Quais regiões do interior da Terra são formadas por um material fluido?

O manto e o núcleo externo.

28 - Em qual camada do interior da Terra sua equipe se encontra neste momento (no tabuleiro do jogo)?

Resposta subjetiva.

29 - Em qual camada do interior da Terra as demais equipes se encontram neste momento (no tabuleiro do jogo)?

Resposta subjetiva.

30 - Em qual camada da Terra a casa do tabuleiro do jogo denominada "Fim" se encontra?

No núcleo.