

QUESTÕES OBJETIVAS

QUESTÃO 01

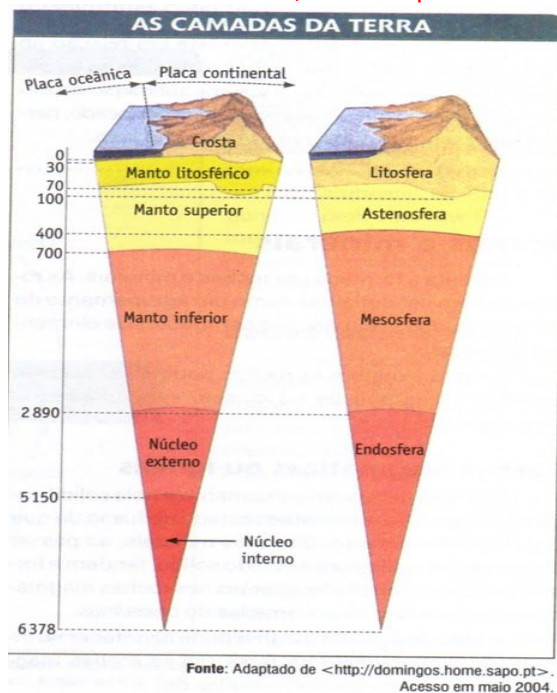
A Terra é classificada em três tipos de camadas, que são divididas de acordo com certos critérios químicos e físicos. De forma simplificada, a Terra é formada por uma camada externa, um manto viscoso e um núcleo na parte mais interna. A crosta continental é composta por rochas graníticas. Já a crosta oceânica é de composição basáltica. O manto é uma camada essencialmente viscosa e o núcleo é dividido em duas partes: o núcleo sólido, com um raio de 1250 km, e o núcleo líquido, que o envolve.

QUESTÃO 02

O gabarito correto corresponde ao comentário da pergunta.

QUESTÃO 03

Estrutura interna da Terra, modelo químico e físico



QUESTÃO 04

Na utilização de curvas de nível para representar o relevo, quanto mais afastadas as curvas de nível, menor é a declividade, isto é, menos íngreme é o terreno. Ao contrário, quanto mais próximas as curvas, maior é a declividade do local.

QUESTÃO 05

Quanto maior for a escala, menor será a área representada no mapa e vice-versa, pois, quanto maior a escala, maior é a aproximação da visão aérea do local representado. Isso nos permite, por sua vez, um maior nível de detalhamento das informações, pois quanto mais próximos estamos de um local, mais detalhes conseguimos visualizar.

QUESTÃO 06

Anamorfose geográfica ou cartográfica é uma forma de representação do espaço geográfico em que há a distorção da proporcionalidade entre os territórios para adequá-los aos dados quantitativos que norteiam o mapa.

QUESTÃO 07

Para fins de exemplo geral e aproximado, considera-se o seguinte:

Escala grande - 1:50 a 1: 20.000, muito utilizadas em plantas de engenharia e arquitetura, plantas urbanas, cadastros, etc.

Escala média - 1: 25.000 a 1: 250.000, utilizadas em mapas topográficos.

Escala pequena - acima de 250.000, utilizadas em atlas geográficos e mapas em geral.

QUESTÃO 08

A escala cromática é um tipo de legenda, onde as cores são utilizadas para representar a intensidade dos fenômenos, sendo que, quando mais escura for a cor, mais intenso é o fenômeno representado.

QUESTÃO 09

Na utilização de curvas de nível para representar o relevo, quanto mais afastadas as curvas de nível, menor é a declividade, isto é, menos íngreme é o terreno. Ao contrário, quanto mais próximas as curvas, maior é a declividade do local.

QUESTÃO 10

Naturalmente, para passar do geoide para o plano, haveria alguma distorção na Terra e portanto Mercator optou por preservar as formas dos continentes (projeção conforme), porém distorcer o tamanho dos mesmos. Na parte do Equador, que naturalmente já encostava no cilindro em nosso exercício de imaginação, as distâncias foram preservadas sem grandes problemas, porém na medida em que a latitude vai aumentando, ou seja que vamos indo em direção aos polos, a distorção no tamanho é maior. Por isso que na projeção de Mercator o que está mais próximo dos polos parece tão maior do que realmente

QUESTÕES DISCURSIVAS

QUESTÃO 01

O núcleo interno provavelmente é sólido.

Como o núcleo interno é a camada mais interna da Terra e, quando mais para o interior da Terra maior é a pressão e maior é a temperatura, é justamente esta elevada pressão que torna, provavelmente, o núcleo interno sólido.

QUESTÃO 02

Grau geotérmico é o aumento médio de 1°C a cada 33 metros de profundidade, com exceção de áreas próximas a vulcões. Porém, vários fatores interferem nesse gradiente. O grau Geotérmico está associado à crosta terrestre.

QUESTÃO 03

Na superfície da Terra temos as seguintes camadas: a litosfera, que corresponde a camada sólida da superfície; a atmosfera, correspondente à camada de água; a atmosfera que refere-se à parte gasosa da superfície; e a biosfera, local onde se desenvolve a vida.

QUESTÃO 04

As rochas magmáticas são originadas pelo processo de resfriamento e solidificação do magma. Quando esta solidificação ocorre próximo a superfície e de forma rápida, origina as rochas magmáticas extrusivas. Já, quando este processo de solidificação ocorre lentamente, nas áreas de maior profundidade da crosta, origina as rochas magmáticas intrusivas.

QUESTÃO 05

a) A escala numérica é 1:6.000.000.

b)

