



01. Teoria criada pelo meteorologista alemão Alfred Wegener, na qual ele afirmou que há, aproximadamente, 200 milhões de anos não existia separação entre os continentes, ou seja, havia uma única massa continental, chamada de Pangeia e um único Oceano, o Pantalassa. Depois de milhões de anos, houve uma fragmentação surgindo dois megacontinentes chamados de Laurásia e Godwana, e, a partir daí, os continentes foram se movendo e se adequando às configurações atuais. O ponto crucial para o desenvolvimento da teoria de Deriva Continental, que na sua essência significa movimentação dos continentes, ou ainda, placas que se movem, é a constatação de que a Terra não é estática. Então, Wegener percebeu que a costa da África possuía contorno que se encaixava na costa da América do Sul.

Resposta: D

02. A questão retrata um dos temas bastantes abordados nos princípios vestibulares do país, pois retrata de forma resumida os principais argumentos e consequências da Teoria da Deriva Continental. Os itens I, II e IV estão corretos. A cordilheira dos Andes, que possui mais de 7 mil quilômetros de extensão, foi formada a partir da colisão (subducção) entre as placas de Nazca e Sul Americana.

Resposta: D

03. Teoria criada pelo meteorologista alemão Alfred Wegener, na qual ele afirmou que há, aproximadamente, 200 milhões de anos não existia separação entre os continentes, ou seja, havia uma única massa continental, chamada de Pangeia e um único Oceano, o Pantalassa. Depois de milhões de anos, houve uma fragmentação surgindo dois megacontinentes chamados de Laurásia e Godwana, e a partir daí os continentes foram se movendo e se adequando às configurações atuais.

Resposta: E

04. Segundo a Teoria da Deriva Continental, uma das provas do continente único é a existência de diversos animais, em continentes diferentes, que parecem ter evoluído, a partir de um ancestral comum. É o caso da semelhança entre a ema, o emu e o avestruz.

Resposta: D

05. O relevo corresponde às diversas configurações da crosta terrestre (montanhas, planaltos, planícies, depressões etc.). A disciplina científica que estuda as formas de relevo, sua origem, estrutura e os processos responsáveis por sua evolução é a geomorfologia. O relevo resulta da atuação de dois grandes conjuntos de fatores denominados "agentes do relevo".

- Internos ou endógenos – Processos estruturais que atuam do interior para o exterior: tectonismo, vulcanismo e abalos sísmicos.
- Externos ou exógenos – Processos esculturais que atuam externamente, modificando as paisagens, como o intemperismo, a ação das águas, do vento, do mar, do gelo e dos seres vivos, entre outros.

Resposta: C

06. Pela descrição exposta no texto, podemos constatar que se trata de um abalo sísmico, que ocorrem principalmente nas áreas de alívio da tensão geológica. Vale resaltar que, quanto mais superficiais forem os sismos, maiores serão as suas consequências.

Resposta: A

07. O cartograma apresenta a localização das placas tectônicas, dando ênfase à interface dos mesmo, onde podem ser observados acontecimentos geomorfológicos como a formação de grandes cadeias orogênicas e sismos de elevada magnitude, como os ocorridos no Haiti, Japão e Chile.

Resposta: C

08. Há 200 milhões de anos existia um único supercontinente: o Pangeia. Ele se fragmentou há 130 milhões de anos em Laurásia (América do Norte e Eurásia) e Gondwana (América do Sul, África, Índia, Austrália e Antártida) e, há 84 milhões de anos, houve a separação entre a América do Norte e Eurásia e entre a América do Sul, África, Oceania e Índia, que se tornou uma ilha no oceano Índico. Diante do enunciado, conclui-se que o mapa faz referência ao continente chamado Gondwana.

Resposta: D

09. Em 1912, o grafista alemão Alfred Wegener elaborou a sua famosa teoria denominada de Deriva Continental ou Translação dos Continentes. Em tal teoria, Wegener afirma que há 250 milhões de anos, no período Mesozoico havia um único continente denominado de Pangeia, que ao se desmembrar deu origem aos atuais.

Resposta: E

10. O grande terremoto ocorrido no Chile enquadra-se na categoria dos grandes terremotos registrados no planeta, todavia, a onda sísmica não foi sentida no Brasil, devido o distanciamento geográfico existente entre os dois países, ou seja, o Brasil não faz fronteira com Chile.

Resposta: D