



01. A voçoroca ou boçoroca é um fenômeno geológico que consiste na formação de grandes buracos de erosão, causados pela ação combinada água da chuva e intempéries, em solos onde a vegetação original foi retirada. Sem proteção, o solo é carregado pelas águas correntes e escavam permanentemente as camadas mais inferiores até encontrar o lençol freático.

Resposta: B

02. Planície flúvio-marinha é constituída por terrenos recentes (Quaternário). Formada por agentes de acumulação (ventos, mar e rios) que irão influenciar as feições da planície.

Resposta: C

03. Erosão eólica é um tipo de erosão pelo vento com a retirada superficial de fragmentos mais finos. A diminuição da velocidade do vento ou deflação ocorre frequentemente em regiões de campos de dunas com a retirada preferencial de material superficial mais fino (areia, silte), permanecendo, muitas vezes, uma camada de pedregulhos e seixos atapetando a superfície erodida. Pode ocorrer forte erosão associada à deflação, esculpindo nas rochas formas ruiformes e outras feições típicas de deserto regiões desérticas e outras assoladas por fortes ventos.

Resposta: A

04. Nas zonas rurais, em particular as áreas agricultáveis, é importante o uso de práticas conservacionistas com o intuito de evitar o surgimento de erosão:

- Realizar o plantio acompanhado de uma curva de nível;
- Consorciar lavouras com o plantio de vegetais como o eucalipto, bambu e cana-de-açúcar, pois esses atuam como barreira de proteção em relação à erosão eólica e pluvial.
- Realizar o plantio em curvas de nível do tipo terraço.

Resposta: A

05. O relevo é o conjunto das formas da crosta terrestre, manifestando-se desde o fundo dos oceanos até as terras emersas, o qual resulta da ação de forças endógenas, ou exógenas. Encontramos diversas formas de relevo: planaltos, planícies, cordilheiras, montanhas, morros, serras, chapadas, depressões, vales, escarpas, abismos, inselbergs, vulcões etc.

Resposta: B

06. As formas de relevo apresentadas caracterizam-se pela topografia em "meia-laranja", mamelonares ou mares de morros, formados pela intensa ação erosiva na estrutura cristalina das Serras do Mar, da Mantiqueira e do Espinhaço.

Resposta: C

07. Matacão é um grande bloco arredondado produzido pelo processo de intemperismo químico, conhecido como esfoliação esferoidal ou pelo desgaste de blocos arrastados por correntes fluviais. Em geral, os matacões formados por erosão fluvial são menores dos que os formados pelo intemperismo químico.

Resposta: B

08. Intemperismo, também conhecido como meteorização, é o conjunto de fenômenos físicos e químicos que levam à degradação e enfraquecimento das rochas. O termo intemperismo é aplicado às alterações físicas e químicas a que estão sujeitas as rochas na superfície da Terra, porém esta alteração ocorre *in situ*, ou seja, sem deslocamento do material.

Resposta: B

09. A região serrana fluminense está inserida no complexo morfoclimático dos mares de morros florestados em estruturas cristalinas. A ocupação de áreas de encostas situadas em declividades acentuadas contribui para a ocorrência de grandes tragédias como em 2010 e 2011.

Resposta: E

10. Áreas de risco são áreas consideradas impróprias ao assentamento humano por estarem sujeitas a riscos naturais ou decorrentes da ação antrópica. Por exemplo, margens de rios sujeitas à inundações, florestas sujeitas a incêndios, áreas de alta declividade (encostas ou topos de morros) com risco de desmoronamento ou deslizamento de terra etc.

Resposta: E