



UFF - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
COSEAC - COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO ACADÊMICA
PMM - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARICÁ
EDITAL Nº 1/2019



Leia atentamente todas as informações da Capa do Caderno de Questões antes de começar a Prova.

Cargo: **GEÓLOGO**

NÍVEL:
SUPERIOR

CADERNO DE QUESTÕES

Instruções ao candidato

(Parte integrante do Edital – subitem 12.2)

- Ao receber este **Caderno de Questões**, confira se o cargo indicado é aquele para o qual você está concorrendo, se não for, notifique imediatamente ao Fiscal. Você será responsável pelas consequências se fizer a Prova para um cargo diferente daquele a que concorre.
- Além deste **Caderno de Questões**, você deverá ter recebido o **Cartão de Respostas**.
- Verifique se constam deste Caderno, de forma legível, **50 questões objetivas** e espaços para rascunho. Caso contrário, notifique imediatamente ao Fiscal.
- Confira seus dados com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Se eles estiverem corretos, assine o **Cartão de Respostas** e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Caso contrário, notifique imediatamente ao Fiscal.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **Caderno de Questões** ou do **Cartão de Respostas** se você cometer erros ou rasuras durante a prova.
- Sob pena de eliminação do concurso, não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculos ou desenhos, ou portar qualquer material que sirva de consulta ou comunicação.
- Cada questão objetiva apresenta cinco opções de respostas, sendo apenas uma delas a correta. No **Cartão de Respostas**, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será atribuída pontuação zero à questão da Prova que contiver mais de uma ou nenhuma opção assinalada, emenda ou rasura.
- O tempo disponível para você fazer esta Prova, incluindo o preenchimento do **Cartão de Respostas** é, no mínimo de **uma hora e trinta minutos** e, no máximo, de **quatro horas**.
- Use somente caneta esferográfica de corpo transparente e de ponta média com tinta azul ou preta para preencher o **Cartão de Respostas**. Não é permitido uso de lápis mesmo que para rascunho.
- Somente será permitido levar o **Caderno de Questões** na última hora que antecede ao término da Prova.
- Terminando a prova, entregue ao Fiscal o **Cartão de Respostas** assinado e com a frase abaixo transcrita. A não entrega implicará a sua eliminação no Concurso.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS
NO QUADRO “EXAME GRAFOTÉCNICO”

Imagine uma nova história para sua vida e acredite nela.

(Paulo Coelho)

TÓPICO: Língua Portuguesa

Texto 1

O impacto do aquecimento global na produção de alimentos

Jennifer Ann Thomas

“Dada a causa, a natureza produz o efeito no modo mais breve em que ele pode ser produzido.” A máxima, de autoria do gênio italiano Leonardo da Vinci, que morreu há cinco séculos, caberia bem como epígrafe do novo relatório do IPCC, o órgão da ONU que trata de mudanças climáticas, divulgado na quinta-feira 8. Nele, mais de 100 cientistas de 52 nações fazem um alerta sobre os riscos à produção de alimentos representados pelo **aquecimento global** — a causa em questão que pode levar a natureza a produzir seus efeitos, danosos, no mais breve período possível. Ao tratar de **alimentação**, um aspecto pouco observado nas discussões sobre a elevação da temperatura terrestre, o documento do IPCC pode ser classificado — metafórica ou literalmente — como um autêntico soco no estômago.

O estudo foi produzido com o propósito de, mais uma vez, chamar atenção para as providências que têm de ser tomadas a fim de que se cumpram as metas fixadas pelo Acordo de Paris, definidas em 2015, que teve a adesão de 195 países. O tratado estabeleceu um limite de aumento de 1,5 grau na temperatura do planeta até 2100. Mas, para que isso aconteça, cada nação deve adotar medidas capazes de reduzir as emissões de gases do efeito estufa, responsáveis pelo aquecimento global. Para se ter uma ideia da gravidade do problema no que tange aos alimentos, a elevação de 1 grau na temperatura da Terra significará a redução de 7,4% na produção mundial de milho até o fim do século. Diante disso, o relatório do IPCC lista as saídas para evitar o pior. Para começar, será preciso conciliar as atividades agropecuárias que recorrem ao desmatamento com a perspectiva da necessidade de alimentar quase 10 bilhões de pessoas em pouco mais de três décadas (estima-se que essa será a população do globo em 2050). Ao mesmo tempo, as áreas de plantio terão de dividir espaço com a produção de biocombustíveis, como o etanol, para zerar de vez o uso de fósseis como fonte de energia. Em resumo, a forma de conservar e utilizar o solo precisará ser transformada radicalmente para evitar o aumento da temperatura no planeta.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/ciencia/o-impacto-do-aquecimento-global-na-producao-de-alimentos/>. Acesso em 19 ago 2019. Adaptado.

01 A jornalista inicia a reportagem com a frase de Leonardo da Vinci: “Dada a causa, a natureza produz o efeito no modo mais breve em que ele pode ser produzido.” O efeito a que o texto se refere, especificamente, é:

- (A) a redução da produção de alimentos.
- (B) o aumento de 1,5 grau na temperatura do planeta.
- (C) a mudança climática.
- (D) a forma de utilizar o solo.
- (E) o alcance das metas do Acordo de Paris.

Releia o trecho abaixo para responder às questões **02** e **03**.

“Ao tratar de **alimentação**, um aspecto pouco observado nas discussões sobre a elevação da temperatura terrestre, o documento do IPCC pode ser classificado — metafórica ou literalmente — como um autêntico soco no estômago”. (linhas 12-17)

02 A oração sublinhada (“Ao tratar de **alimentação**”) expressa:

- (A) proporcionalidade.
- (B) condição.
- (C) tempo.
- (D) concessão.
- (E) consequência.

03 A expressão “metafórica” e “literalmente” (linha 16) apresenta o seguinte problema na forma como foi empregada no texto:

- (A) “Metafórica” não deveria ser acentuada por estar implícito o sufixo “-mente” (metaforicamente) e, portanto, não necessitaria de marca gráfica própria das proparoxítonas.
- (B) A jornalista deixou de usar o sufixo característico dos advérbios em “metafórica”, fugindo da norma padrão.
- (C) O estudo sobre alimentação no documento não pode ser tomado metaforicamente como “um autêntico soco no estômago”, já que se trata de algo objetivo e comprovado.
- (D) Referindo-se a um documento, a expressão “um autêntico soco no estômago” não pode ser tomada literalmente.
- (E) A palavra “literalmente” deveria, por paralelismo sintático, ser grafada do mesmo modo que “metafórica”, sem o sufixo “-mente”: “metafórica e literal”.

04 Apresenta a mesma função sintática do termo sublinhado em “Nele, mais de 100 cientistas de 52 nações fazem um alerta sobre os riscos à produção de alimentos” (linhas 7-9):

- (A) “...as atividades agropecuárias que recorrem ao desmatamento...” (linhas 34-36)
- (B) “...as emissões de gases do efeito estufa, responsáveis pelo aquecimento global.” (linhas 26-28)
- (C) “...cada nação deve adotar medidas capazes de reduzir as emissões de gases do efeito estufa...”(linhas 25-27)
- (D) “...epígrafe do novo relatório do IPCC...”(linha 5)
- (E) “...a causa em questão que pode levar a natureza a produzir seus efeitos, danosos...”(linhas 10-12)

05 De acordo com a prescrição gramatical, o verbo fica no plural em “a fim de que se cumpram as metas fixadas pelo Acordo de Paris” (linhas 20-22) porque

- (A) essa é uma oração sem sujeito.
- (B) o sujeito da oração está indeterminado.
- (C) o sujeito da oração está oculto.
- (D) neste caso, o verbo é impessoal.
- (E) concorda com o sujeito posposto.

Texto 2



Disponível em:
<https://www.sostav.ru/columns/londonad/2008/0019/>. Acesso em 09 ago 2019.

06 A frase “Pare a catástrofe” (“Stop the catastrophe”) relacionada à imagem, na propaganda do Green Peace (organização internacional sem fins lucrativos a favor da preservação da natureza), refere-se à seguinte mensagem:

- (A) O homem destruirá todo o verde do planeta, até a última árvore.

- (B) O ser humano, mesmo mais fraco do que a natureza, vence-a, evitando as catástrofes naturais.
- (C) A preservação das florestas é dever de cada ser humano, individualmente.
- (D) Devido à pequenez humana e à força da natureza, o homem não conseguirá acabar com o planeta.
- (E) O desmatamento tem o mesmo poder letal que o lançamento de bombas atômicas.

Texto 3

Nosso padrão de consumo ajuda a derrubar a Amazônia

Leonardo Sakamoto

Sim, a panela de alumínio (com a qual muitos resumem sua participação na vida pública) bebeu energia e comeu minerais extraídos da Amazônia brasileira. Sim, muitos bens de consumo têm em seu 5 custo o desaparecimento de aldeias indígenas e o desmatamento ilegal.

De onde você acha que vem o aço de nossos automóveis? E o couro dos estofados? E a madeira utilizada no processo de construção de nossas 10 casas e apartamentos? E a carne que comemos diariamente? E a soja que está em muitos de nossos produtos industrializados e na ração de outros animais? E o dendê do biodiesel? E o ouro dos circuitos eletrônicos? Nem todos são 15 produzidos de forma danosa ao meio e ao ser humano, claro, mas muita coisa vem sem controle algum.

Do que adianta não questionar os padrões de comportamento no qual todos nós – e não me excluo 20 desse coletivo – estamos inseridos e depois colocar uma foto nas redes sociais do tipo “SOS Amazônia”? Você busca se informar sobre o impacto de seu consumo e, a partir daí, questionar os fornecedores de seus produtos preferidos?

Muitos defendem a mudança no 25 comportamento da sociedade para combater a destruição do meio ambiente, mas, no sigilo do carrinho de supermercado, continuam comprando um produto mesmo sabendo que ele está envolvido 30 em danos ambientais. Autointitulam-se ecoconscientes, porque é bonito e pega bem, mas sustentam uma pegada ecológica do tamanho de um mundo.

Lutar contra a pilhagem da Amazônia, do 35 Cerrado e do Pantanal é difícil, porque aprendemos a gostar do conforto das coisas a um preço baixo. Mas a luta é necessária. Pois, não raro, alguém, a milhares de quilômetros de onde moramos, está pagando um preço muito alto pela nossa alegria.

Disponível em: <https://blogdosakamoto.blogosfera.uol.com.br/>. Acesso em 12 ago 2019. Adaptado.

07 “Sim, a panela de alumínio (...) bebeu energia e comeu minerais extraídos da Amazônia brasileira.” (linhas 1-4) Nesse enunciado, foi utilizado o seguinte recurso de linguagem:

- (A) personificação.
- (B) hipérbole.
- (C) catacrese.
- (D) hiperonímia.
- (E) homonímia.

08 O recurso discursivo predominante observado nos três primeiros parágrafos da argumentação de Leonardo Sakamoto é a

- (A) descrição.
- (B) injunção.
- (C) narração.
- (D) exposição.
- (E) dissertação.

09 “Autointitulam-se” (linha 30) é formada por “auto-” e “intitulam-se”, isto é, pelo mesmo processo de

- (A) pegada. (linha 32)
- (B) desaparecimento. (linha 5)
- (C) dendê. (linha 13)
- (D) biodiesel. (linha 13)
- (E) pilhagem. (linha 34)

10 Segundo José Carlos de Azeredo (Gramática Houaiss da Língua Portuguesa. 2.ed. São Paulo: Publifolha, 2008. p. 243), “um dispositivo anafórico de alto rendimento nos textos é o procedimento da nominalização (substantivação) de verbos e adjetivos, recurso que viabiliza a condensação de proposições/predicados por meio de substantivos”. É exemplo desse recurso o termo sublinhado em:

- (A) “...mas muita coisa vem sem controle algum.” (linhas 16-17)
- (B) “Muitos defendem a mudança no comportamento da sociedade...” (linhas 25-26)
- (C) “Mas a luta é necessária.” (linha 37)
- (D) “...aprendemos a gostar do conforto das coisas a um preço baixo.” (linhas 35-36)
- (E) “E a soja que está em muitos de nossos produtos industrializados e na ração de outros animais?”. (linhas 11-13)

TÓPICO: Raciocínio Lógico e Noções de Informática

11 Dentre as proposições compostas apresentadas, a que representa uma negação lógica em “Roberto é engenheiro e Márcia é professora” é:

- (A) Roberto não é engenheiro e Márcia não é professora.

- (B) Roberto não é engenheiro ou Márcia não é professora.
- (C) Roberto é engenheiro e Márcia não é professora.
- (D) Se Roberto não é engenheiro, Márcia não é professora.
- (E) Roberto não é engenheiro, então Márcia é professora.

12 Uma mercadoria tinha um certo preço de venda **V**. Houve um aumento de 20% sobre esse valor e, em seguida, uma redução de 20% sobre o valor aumentado. Pode-se afirmar que, depois desses dois reajustes, o preço final dessa mercadoria estará representado por:

- (A) V.
- (B) 0,04.V.
- (C) 0,96.V.
- (D) 1,20.V.
- (E) 1,40.V.

13 O total de siglas, de três letras distintas, que pode-se formar usando as letras A, B, C, D, E, F, e que sejam iniciadas apenas por vogais, é:

- (A) 20.
- (B) 40.
- (C) 60.
- (D) 120.
- (E) 180.

14 A palavra MENTAL está para TALNEM, assim como a palavra ESFERA está para:

- (A) ERAESF.
- (B) AREESF.
- (C) FERAES.
- (D) ERAFSE.
- (E) AREFSE.

15 Em uma cidade de 20.000 habitantes adultos, existem apenas dois clubes (W e Y). 8.000 desses habitantes adultos são sócios do clube W, 13.000 deles são sócios do clube Y e 4.000 desses habitantes são sócios de ambos os clubes. Em um determinado dia, o prefeito dessa cidade vai sortear um aparelho de TV para um dos habitantes adultos da cidade. A probabilidade de que a pessoa sorteada não seja sócia de nenhum desses dois clubes é:

- (A) 15%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 30%.
- (E) 35%.

16 A velocidade com que as instruções são executadas pela CPU é determinada pelo(a):

- (A) BIOS.
- (B) *clock* interno.
- (C) memória auxiliar.
- (D) unidade aritmética e lógica.
- (E) memória cache.

17 Nos arquivos sequenciais-indexados, a reorganização baseada na chave do arquivo é realizada por uma técnica conhecida como:

- (A) chave-endereço.
- (B) *balance-line*.
- (C) *overflow*.
- (D) *sort*.
- (E) *merge*.

18 A camada Internet do modelo TCP/IP é representada no modelo OSI pela camada:

- (A) física.
- (B) link de dados.
- (C) rede.
- (D) transporte.
- (E) seção.

19 No prompt do sistema operacional Linux, a execução do comando "ls", juntamente com o parâmetro "a" (ls -a), exibe:

- (A) o nome do diretório em vez do seu conteúdo.
- (B) a listagem de arquivos detalhada.
- (C) os arquivos ordenados em ordem inversa.
- (D) os nomes dos arquivos um por linha.
- (E) todos os arquivos, incluindo os arquivos ocultos.

20 No Microsoft Word, o recurso "contar palavras" não permite contabilizar:

- (A) seções.
- (B) caracteres sem espaço.
- (C) páginas.
- (D) parágrafos.
- (E) linhas.

TÓPICO: Conhecimentos Específicos

21 A Terra é constituída, basicamente, pelos elementos: ferro, oxigênio, silício e magnésio, os quais representam, em porcentagem do total, cerca de:

- (A) 50%.
- (B) 60%.
- (C) 70%.
- (D) 80%.
- (E) 90%.

22 Entre os principais componentes do sistema Terra, existe uma camada líquida composta, predominantemente, por ferro liquefeito, estendendo-se desde cerca de 2.900 km até 5.150 km de profundidade. Esta camada é denominada:

- (A) litosfera.
- (B) núcleo externo.
- (C) núcleo manto.
- (D) manto inferior.
- (E) núcleo interno.

23 De acordo com a teoria da tectônica de placas, a litosfera rígida não é uma capa contínua, mas está fragmentada em um mosaico de cerca de uma dúzia de grandes placas rígidas que estão em movimento sobre a superfície terrestre. Cada placa move-se como uma unidade rígida distinta, cavalcando sobre a(o):

- (A) litosfera.
- (B) hidrosfera.
- (C) camada geodínamo.
- (D) manto líquido.
- (E) astenosfera.

24 A convergência oceano-oceano ocorre se as duas placas envolvidas são oceânicas. Uma desce abaixo da outra em um processo conhecido como:

- (A) adução.
- (B) nazca.
- (C) obdução.
- (D) subdução.
- (E) ofiolítico.

25 Existe um limite de placas no qual as placas juntam-se e uma delas é reciclada, retornando ao manto (a área da placa diminui). Este limite é conhecido como:

- (A) divergente.
- (B) convergente.
- (C) transformante.
- (D) oblíquo.
- (E) placa constante.

26 Em um limite divergente de placas, a combinação da taxa de expansão e da direção de expansão fornece a(o):

- (A) taxa de deslocamento da placa.
- (B) índice de deslocamento da placa.
- (C) velocidade relativa da placa.
- (D) razão relativa de movimento da placa.
- (E) proporção de deslocamento da placa.

27 A expansão do assoalho oceânico é um processo mais passivo. Praticamente, em qualquer lugar onde as placas forem afastadas, vai ser gerado um centro de expansão. Existe, no entanto, uma grande exceção, um tipo de corrente ascendente em forma de jato chamado de:

- (A) corrente de jato.
- (B) jorro ascendente.
- (C) pluma de jorro.
- (D) pluma do manto.
- (E) corrente de jorro.

28 A dureza é a facilidade com que a superfície de um mineral pode ser riscada. Da mesma forma como o diamante, o mineral mais duro da natureza, risca o vidro, também o quartzo, que é mais duro que o feldspato, pode riscar este último mineral. Existe uma escala para medida dessa dureza de minerais e é conhecida como escala de dureza de:

- (A) Breneill.
- (B) Mohs.
- (C) Ruckwill.
- (D) Wibstar.
- (E) Vieckirs.

29 Os minerais possuem uma propriedade física, que é a forma como seus cristais individuais ou agregados de cristais crescem. Esta propriedade física tem nomes frequentemente relacionados a formas geométricas, tais como lâminas, placas e agulhas. Alguns minerais têm esta propriedade física, tão distintiva e facilmente reconhecida. Um exemplo é o quartzo, que é formado por uma coluna de seis lados que culmina em um conjunto de faces em forma de pirâmide. Esta propriedade física é denominada:

- (A) clivagem.
- (B) traço.
- (C) fratura.
- (D) hábito cristalino.
- (E) fibrosidade.

30 Existe um tipo de rocha ígnea que se forma pelo rápido resfriamento do magma que chega à superfície por meio de erupções vulcânicas. Este tipo de rocha ígnea, como o basalto, é reconhecida facilmente por suas texturas vítreas ou de granulação fina. Este tipo de rocha ígnea é a:

- (A) intrusiva.
- (B) extrusiva.
- (C) magmática.
- (D) plutônica.
- (E) eruptiva.

31 Há tipos de sedimentos, que são partículas depositadas fisicamente, como os grãos de quartzo e feldspato derivados de um granito alterado. Estes sedimentos são os:

- (A) elásticos.
- (B) plásticos.
- (C) congênitos.
- (D) deformantes.
- (E) clásticos.

32 O processo que converte os sedimentos em rocha sólida é denominado:

- (A) fossiliferação.
- (B) compactação.
- (C) sedimentação.
- (D) laminado.
- (E) litificação.

33 Existe um tipo de grandes massas ígneas formadas em profundidade na crosta terrestre. Seu tamanho varia de um até centenas de quilômetros cúbicos. Esses grandes corpos podem ser estudados quando expostos pelo soerguimento e pela erosão, ou quando alcançados por minas ou furos de sondagem. São altamente variados, não só em tamanho, como também em suas formas e relações com as rochas encaixantes denominadas:

- (A) soleiras.
- (B) diques.
- (C) plútons.
- (D) pegmatitos.
- (E) intrusões.

34 Quando o material quente do interior da Terra escapa de forma explosiva, a chaminé e o canal alimentador abaixo dela, frequentemente são preenchidos por uma brecha, à medida que a erupção entra em declínio. A estrutura resultante é a seguinte:

- (A) explosões freáticas.
- (B) domos.
- (C) cones de cinzas.
- (D) vulcões compostos.
- (E) diatremas.

35 Existe uma taxa que é medida pela quantidade de um mineral que se dissolve em uma solução não saturada em um dado intervalo de tempo. Quanto mais rápido um mineral se dissolve, menor será a sua estabilidade. O feldspato dissolve-se em taxas muito mais rápidas que as do quartzo e, principalmente por causa disso, é menos estável que o quartzo no intemperismo. Esta taxa é a de:

- (A) dissolução.
- (B) dissolvimento.
- (C) diluição.
- (D) fluidificação.
- (E) dissipamento.

36 Existe um tipo de solo que é dominante em regiões áridas. Ele é rico em cálcio, derivado do carbonato de cálcio e de outros minerais solúveis nele contidos, e pobre em matéria orgânica. Este tipo de solo é:

- (A) latocrito.
- (B) pedocal.
- (C) sotoposto.
- (D) pedalfer.
- (E) paleossolo.

37 Considere uma rocha metamórfica de contato de alta temperatura, com tamanho de grão uniforme, que sofreu pouca ou nenhuma deformação. Seus cristais placoides ou alongados são orientados aleatoriamente e não têm textura foliada. Eles têm uma textura granular dominante, embora, comumente, contenham piroxênio, que forma cristais alongados, e algumas micas. Esta rocha é denominada:

- (A) gnaíse.
- (B) magmatito.
- (C) greenstone.
- (D) cornubianito.
- (E) anfibolito.

38 Os Geólogos classificam os movimentos de massa de acordo com três características. Em uma delas, se usa a velocidade do movimento (desde alguns poucos centímetros por ano até muitos quilômetros por hora). Para o caso de velocidades do movimento de massa, uma velocidade de 1,0 quilômetro por hora é considerada:

- (A) lenta.
- (B) equilibrada.
- (C) excessiva.
- (D) moderada.
- (E) rápida.

39 Parte da água do subsolo evapora através do solo superficial. Outra parte é absorvida pelas raízes das plantas, transportada para as folhas e retornada para a atmosfera por meio da:

- (A) evaporação.
- (B) transpiração.
- (C) evapotranspiração.
- (D) superfície.
- (E) troca gasosa.

40 Quanto maior for a profundidade alcançada pelos poços perfurados no solo e na rocha, mais úmidas serão as amostras trazidas para a superfície. Em profundidades pequenas, o material não é saturado, e parte dos poros contém ar e não é completamente preenchida com água. Este intervalo é chamado de zona não saturada e, também frequentemente, é denominado zona:

- (A) de saturação.
- (B) freática.
- (C) vadosa.
- (D) de preenchimento.
- (E) artesianas.

41 A recarga é a infiltração da água em qualquer formação subsuperficial, frequentemente pela água da chuva ou do degelo da neve. A recarga também, pode ocorrer no leito de um rio, onde o canal está mais elevado do que a superfície freática, sendo mais característica em regiões áridas, onde a superfície freática é profunda. Os rios que recarregam as águas subterâneas dessa forma são chamados de rios:

- (A) influentes.
- (B) efluentes.
- (C) de descarga.
- (D) de recarga.
- (E) de reposição.

42 Existe uma lei na qual se resume a relação que é expressa em uma simples equação, onde o volume de água que flui em um certo tempo (Q) é proporcional à distância vertical (h) dividida pela distância percorrida (l). Essa relação expressa a Lei de:

- (A) Darcy.
- (B) Arrhenius.
- (C) Arquimedes.
- (D) Empuxo.
- (E) Bernoulli.

43 Certas águas subterrâneas, embora saudáveis para beber, têm um sabor desagradável. Algumas têm um sabor ruim de “ferro” ou são levemente azedas. A água subterrânea, quando passa através do calcário, dissolve os minerais carbonáticos e carrega íons de cálcio, magnésio e bicarbonato, tornando a água:

- (A) dura.
- (B) pesada.
- (C) leve.
- (D) salobra.
- (E) salgada.

44 O intervalo médio de tempo entre a ocorrência de dois eventos geológicos de uma certa magnitude é chamado de intervalo de:

- (A) acontecimento.
- (B) incidente.
- (C) recorrência.
- (D) repetição.
- (E) regresso.

45 À medida que as partículas de pó, silte e areia tornam-se soltas e secas, o vento pode suspendê-las e carregá-las para longe, erodindo gradualmente a superfície do terreno em um processo chamado:

- (A) elevação.
- (B) suspensão.
- (C) decantação.
- (D) deflação.
- (E) transposição.

46 Os grãos de areia carregados pelo espraiamento e pela onda de recuo do mar são, assim, movimentados ao longo da praia em um movimento de zigue-zague conhecido como deriva:

- (A) praiana.
- (B) da costa.
- (C) litorânea.
- (D) do mar.
- (E) costeira.

47 A erosão é ativa em costas rochosas tectonicamente soerguidas. Ao longo dessas costas, as falésias proeminentes ou os promontórios avançam para o mar, alternando-se com estreitas reentrâncias e baías irregulares com pequenas praias. As ondas quebram contra as costas rochosas, solapando falésias e causando a queda de enormes blocos na água, onde são gradualmente desgastados. À medida que as falésias marinhas retraem-se por erosão, os fragmentos isolados remanescentes são deixados no mar, bem longe da costa. Esses fragmentos isolados são denominados:

- (A) pilar rochoso.
- (B) ponta de agulha.

- (C) resíduos da falésia.
- (D) falésias diluídas.
- (E) falésias demolidas.

48 As feições em forma de planaltos, com menores dimensões podem ser denominadas relevos:

- (A) tabuliformes.
- (B) planares.
- (C) aplainados.
- (D) alisados.
- (E) nivelados.

49 Processos tectônicos que tendem a gerar montanhas e a construir relevos, e os processos superficiais que tendem a demolir esses relevos são objeto de intenso estudo por parte dos geomorfólogos. A interação entre os dois processos constitui uma retroalimentação denominada:

- (A) positiva.
- (B) *hogbacks*.
- (C) interativa.
- (D) incessante.
- (E) negativa.

50 Um pequeno terremoto que ocorre próximo, porém antes de um abalo sísmico principal, é denominado abalo:

- (A) preliminar.
- (B) indicador.
- (C) precursor.
- (D) sinalizador.
- (E) primário.