

## GEÓLOGO

### LEIA AS INSTRUÇÕES:

- 1) Você deve receber do fiscal, além deste caderno contendo 40 (quarenta) questões objetivas, um cartão-resposta destinado às respostas objetivas da prova;
- 2) Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do cartão-resposta. Caso contrário, informe ao fiscal de sala.
- 3) O tempo de duração da prova é de 04 (quatro) horas ininterruptas. Só será permitido ao candidato entregar sua prova após 01 (uma) hora do início da mesma, **sob pena de ser eliminado do certame**.
- 4) Ao término da prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e o cartão-resposta e entregar ao Fiscal junto com o seu caderno de questões. Só será permitida a saída do candidato com o caderno de questões nos 30 minutos anteriores ao horário determinado para o término da prova.
- 5) Será excluído do certame o candidato que não assinar o cartão resposta ou o fizer fora do local indicado, bem como aquele que assinar em desconformidade com a assinatura constante no documento oficial de identificação.
- 6) Tenha cuidado com o seu cartão-resposta, pois este é personalizado e não será substituído em hipótese alguma.
- 7) No cartão-resposta, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim, conforme modelo ex:
- 8) Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas e somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. A marcação em mais de uma alternativa ou marcações rasuradas anulam a questão.
- 9) As Provas Objetivas e os gabaritos serão divulgados no primeiro dia útil após a realização das mesmas, no endereço eletrônico [www.institutoludus.com.br](http://www.institutoludus.com.br) a partir das 18:00h;
- 10) Por motivo de segurança não será permitido ao candidato fazer uso de qualquer tipo de anotações que não seja o rascunho integrante desta Prova que será destacado na hora da entrega pelo fiscal. Caso o candidato seja surpreendido com qualquer outro tipo de anotações em documentos que não seja o previsto acima, **será eliminado do certame**.

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO: ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

# EM BRANCO

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--	--

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

Leia o seguinte poema de Alberto de Oliveira para responder às questões 01 e 02.

**Enfim!**

Enfim... Nas verdes pêndulas ramadas  
Cantai, pássaros! vinde ouvi-lo! rosas,  
Abri-vos! lírios, recendei! medrosas  
Miosótis e acácias perfumadas,

Prestai-me ouvido! Saibam-no as cheirosas  
Balças e as leiras úmidas plantadas,  
Aves e flores, flores e alvoradas,  
Alvoradas e estrelas luminosas

Saibam-no, saiba o céu com a esfera toda  
Que, enfim, sua mão, enfim, sua mão de leve...  
Borboletas, que pressa! andais-me em roda!

Auras, silêncio! Enfim, sua mãozinha,  
Sua mão de jaspe, sua mão de neve,  
Sua alva mão pude apertar na minha!

(OLIVEIRA, Alberto de. Enfim!. In:

AZEVEDO, Sânzio de (Org.). *Parnasianismo*.

São Paulo: Global, 2006, p.18-19).

01. A mensagem que o eu lírico deseja insistentemente comunicar trata-se de um(a):

- a) nota de pesar
- b) notícia alvissareira
- c) bênção apostólica
- d) anúncio de má notícia
- e) lamento de boquirroto

02. O eu lírico quer comunicar-se com diversos elementos da natureza. Estão entre esses elementos, **EXCETO**:

- a) balças e leiras
- b) aves e flores
- c) flores e alvoradas
- d) alvoradas e alcatifas
- e) auras e estrelas

03. Em: “Cantai, pássaros!”, temos um verbo no:

- a) presente do indicativo
- b) presente do subjuntivo
- c) futuro do subjuntivo
- d) imperativo negativo
- e) imperativo afirmativo

04. Em: “vinde ouvi-lo! **rosas**”, o termo destacado funciona morfossintaticamente como:

- a) substantivo e aposto
- b) substantivo e sujeito
- c) substantivo e vocativo
- d) interjeição e predicativo
- e) interjeição e sujeito

05. No verso: “Sua mão de jaspe, sua mão **de neve**”, a expressão destacada é uma locução:

- a) adverbial
- b) adjetiva
- c) interjetiva
- d) prepositiva
- e) verbal

06. Assinale o item em que todos os substantivos compostos estão corretamente pluralizados.

- a) ares-condicionados, ervas-doces, livres-docentes
- b) peixes-boi, cavalo-marinhos, tatus-bolas
- c) matéria-primas, segunda-feiras, ave-marias
- d) altares-mor, puxa-sacos, dedo-duros
- e) furas-greve, vira-latas, tiras-gostos

07. Em “mãozinha”, o sufixo assinala o grau diminutivo. Assinale o item em que a palavra apresenta também um sufixo no grau diminutivo.

- a) florzinha
- b) sardinha
- c) galinha
- d) rainha
- e) vizinha

08. A palavra “luminosa” é escrita com a letra **S**. Assinale o item em que todas as palavras são escritas com a letra **S**.

- a) go \_ o, gaso \_ o, garni \_ é, gulo \_ o
- b) verdo \_ o, vermino \_ e, valio \_ o, va \_ o
- c) ga \_ es, ga \_ e, ga \_ ela, ga \_ eta
- d) pi \_ o, picolé \_ eiro, pa \_ es, pe \_ o
- e) oleo \_ o, obe \_ o, oca \_ o, ojjeri \_ a

09. Em: “**Sua** alva mão pude apertar na **minha**!”, os pronomes destacados são classificados respectivamente como:

- a) pronome possessivo e pronome demonstrativo
- b) pronome pessoal e pronome de tratamento
- c) pronome indefinido e pronome substantivo
- d) pronome adjetivo e pronome substantivo
- e) pronome substantivo e pronome adjetivo

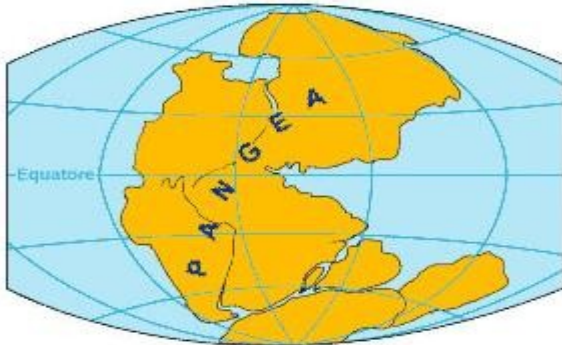
10. Em: “saiba o céu com a esfera toda”, temos a seguinte figura de linguagem:

- a) anáfora
- b) anacoluto
- c) antítese
- d) catacrese
- e) hipérbole

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS + CONHECIMENTOS LOCAIS

11. Em 1915, o alemão Alfred Wegener publicou a Teoria da Deriva dos Continentes, propondo que há 200 milhões de anos atrás todas as massas emersas da Terra estariam reunidas em um único supercontinente, denominado Pangea, envolto por um mar universal, a Panthalassa. Posteriormente essa massa continental fraturou-se em partes menores que se dispersaram em consequência de movimentos horizontais. Além da semelhança entre as margens dos continentes, que se encaixam como um grande quebra-cabeça, Wegener buscou evidências geológicas, paleontológicas e climáticas, particularmente nos continentes do hemisfério sul, para fundamentar sua hipótese.

Pangea:



Fonte: <http://www.minerva.unito.it>

Quais são os continentes cujo perfil do litoral apresenta um encaixe perfeito, embasando essa teoria?

- a) Antártica e Europa
- b) Europa e Oceania
- c) Oceania e América do Norte
- d) América do Sul e África
- e) África e América do Norte

12. Com base nos estudos dos fósseis e da dinâmica terrestre, os geocientistas procuram compreender as transformações do ambiente, organizadas em uma ordem cronológica expressa na escala de tempo geológico.

Associe adequadamente as características apresentadas no bloco inferior com os intervalos de tempo geológico do bloco superior.

- 1 - Mesozóico
- 2 - Paleozóico
- 3 - Cenozóico
- 4 - Pré-Cambriano(Proterozóico)

- ( ) Surgimento das primeiras formas de vida.
- ( ) Formação das cadeias de montanhas atuais, como os Alpes, o Himalaia e os Andes.
- ( ) Início da fragmentação do continente primitivo (pangea), dando origem a duas massas continentais: Gondwana e Laurásia.

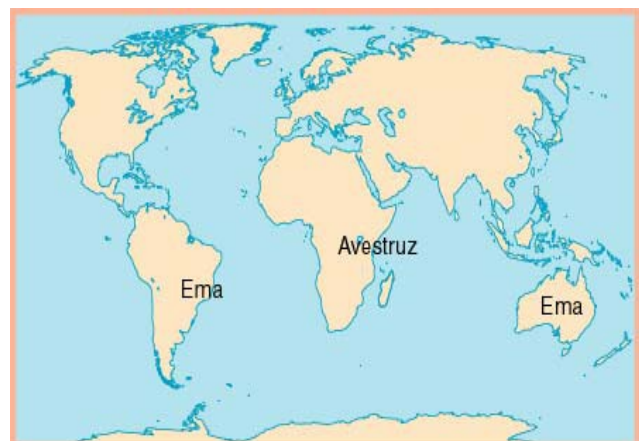
A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- a) 4 - 1 - 3.
- b) 4 - 3 - 1.
- c) 2 - 4 - 3.
- d) 3 - 4 - 1.
- e) 1 - 2 - 4.

13. Com uso da escala geológica, para o registro de processos naturais e sociais, devem ser utilizadas diferentes escalas de tempo. Por exemplo, para a datação do sistema solar, é necessária uma escala de bilhões de anos, enquanto para a história do Brasil basta uma escala de centenas de anos. Assim, para os estudos relativos ao surgimento da vida no planeta e para os estudos relativos ao surgimento da escrita, seria adequado utilizar, respectivamente, escalas de:

- a) milhares de anos; centenas de anos
- b) milhões de anos; centenas de anos
- c) milhões de anos; milhares de anos
- d) bilhões de anos; milhões de anos
- e) bilhões de anos; milhares de anos

14. Conforme a Evolução da Terra e a Dinâmica das Placas Tectônicas, segundo Alfred Wegener, No mapa abaixo, é apresentada a distribuição geográfica de aves de grande porte e que não voam.



Há evidências mostrando que essas aves, que podem ser originárias de um mesmo ancestral, sejam, portanto, parentes. Considerando que, de fato, tal parentesco ocorra, uma explicação possível para a separação geográfica dessas aves, como mostrada no mapa, poderia ser:

- a) a grande atividade vulcânica, ocorrida há milhões de anos, eliminou essas aves do Hemisfério Norte.
- b) na origem da vida, essas aves eram capazes de voar, o que permitiu que atravessassem as águas oceânicas, ocupando vários continentes.
- c) o ser humano, em seus deslocamentos, transportou essas aves, assim que elas surgiram na Terra, distribuindo-as pelos diferentes continentes.
- d) o afastamento das massas continentais, formadas pela ruptura de um continente único, dispersou essas aves que habitavam ambientes adjacentes.
- e) a existência de períodos glaciais muito rigorosos, no Hemisfério Norte, provocou um gradativo deslocamento dessas aves para o Sul, mais quente.

15. As reservas de Combustíveis fósseis, assim como, petrolíferas estão relacionadas a um tipo de formação geológica. Indique, corretamente, esse tipo de formação.

- a) Escudos cristalinos.
- b) Bacias sedimentares.
- c) Dobramentos cenozóicos.
- d) Placas tectônicas.
- e) Aluviões quaternários.

16. As ilhas de Trindade, arquipélago de Fernando de Noronha, Martin Vaz e os rochedos São Pedro e São Paulo são ilhas oceânicas brasileiras. Considerando que essas ilhas não guardam nenhuma relação com o relevo continental, é correto dizer que sua origem está vinculada a:

- a) soerguimento de blocos falhados.
- b) dobramentos terciários.
- c) vulcanismo submarino.
- d) ascenso do nível do mar.
- e) acumulação de corais.

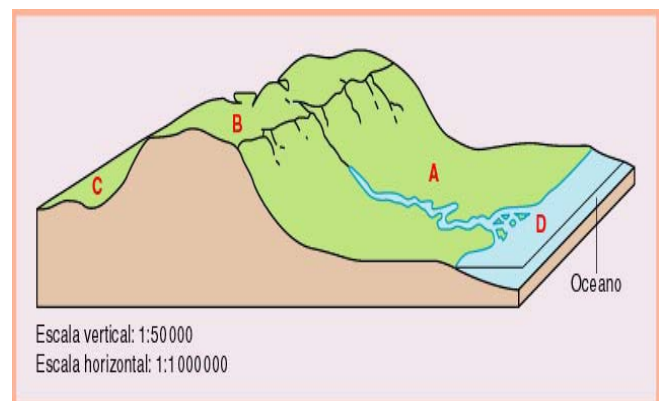
17. As ilhas brasileiras de São Luís-MA, Vitória-ES e de Florianópolis-SC. Considerando que essas ilhas guardam relação com o relevo continental, é correto dizer que sua origem está vinculada a:

- a) blocos terras erodidos.
- b) dobramentos terciários.
- c) vulcanismo submarino.
- d) ascenso do nível do mar.
- e) acumulação de corais.

18. Embora sejam processos que causam igualmente flutuações do nível do mar, a maior parte das vezes combinando os seus efeitos, estes termos não podem ser confundidos: enquanto o primeiro se refere a variações do nível das águas por causas que se prendem com o volume das mesmas, ou das bacias que as contêm, o segundo deve-se a processos de alteração real da altitude das estruturas geológicas por movimentos tectônicos, em geral devidos ao reequilíbrio de massas por flutuação da crosta sobre o manto, o que leva à alteração relativa do nível do mar sem que o volume das águas deste se altere. Os respectivos termos ou fenômenos acima retratados ao texto são:

- a) eustatismo e isostasia.
- b) geocentrismo e heliocentrismo.
- c) Intemperismo e meteorismo.
- d) Litogênese e pedogênese.
- e) Epirogênese e orogênese.

19. Observe a figura a seguir. Conforme o esquema representado, é correto afirmar que:



- ( ) O setor do blocodiagrama assinalado pela letra C caracteriza uma depressão absoluta.
- ( ) A letra B indica uma porção da crosta terrestre com relevo pouco acidentado, limitada por superfícies mais baixas e classificada como planalto.
- ( ) O setor indicado pela letra A é típico de uma planície sedimentar litorânea.
- ( ) No setor indicado pela letra B são comuns os processos erosivos.
- ( ) O blocodiagrama expressa formas de relevo que podem ter sua origem e seu modelado tanto em fenômenos que ocorrem no interior da crosta como em fenômenos que ocorrem na superfície terrestre.
- ( ) A rede de drenagem que tem suas nascentes no setor B e se dirige para o oceano classifica-se como endorréica.
- ( ) O setor indicado pela letra D representa um delta.

Assinale a alternativa correta:

- a) F, V, V, V, V, F, V.
- b) F, F, F, F, V, V, V.
- c) V, V, V, V, F, V, V.
- d) V, F, V, F, V, F, V.
- e) V, V, F, F, V, V, F.

20. Das alternativas abaixo uma contém apenas, rochas cristalinas e de consolidação muito antiga (Pré-Cambriano).

- a) Arenito, gnaiss e mármore
- b) Quartzito, calcário e granito
- c) Gnaiss, granito e quartzito
- d) Mármore, mica e arenito
- e) Areia, seixo e matacão

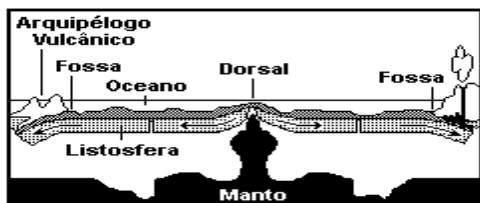
21. As jazidas de minerais metálicos estão relacionadas ao tipo de formação geológica:

- a) escudos cristalinos.
- b) bacias sedimentares.
- c) dobramentos cenozóicos.
- d) placas tectônicas.
- e) aluviões quaternários.

22. A camada, constituída de rochas da Terra é uma camada mais ou menos rígida e estável, apresentando uma espessura variada. Tal camada é o(a)

- a) magma.
- b) litosfera.
- c) troposfera.
- d) criosfera.
- e) astenosfera.

23. Tectonismo é força lenta e prolongada proveniente do interior da Terra que movimentam lentamente as placas tectônicas, horizontalmente e verticalmente. Com base no esquema a seguir, pode-se classificar o movimento de criação da dorsal identificada como



- a) Movimento convergente (subducção).
- b) Movimento tangencial.
- c) Movimento transformante.
- d) Movimento divergente (agregação).
- e) movimento de inclinação.

24. As afirmativas a seguir abordam certos aspectos relacionados às rochas encontradas na crosta terrestre. Analise-as.

( ) As rochas que afloram na superfície terrestre não apresentam sempre o mesmo aspecto; isso decorre da ação dos seguintes fatores: origem, composição química, textura e estrutura das rochas.

( ) As rochas vulcânicas, ao contrário das sedimentares, caracterizam-se pela abundância de poros e de fósseis, pois se formam na superfície da crosta terrestre.

( ) O granito é a mais comum das rochas intrusivas; caracteriza-se pela textura desorientada e granulação grossa. No Brasil, os granitos surgem em terrenos dos Escudos pré-cambrianos.

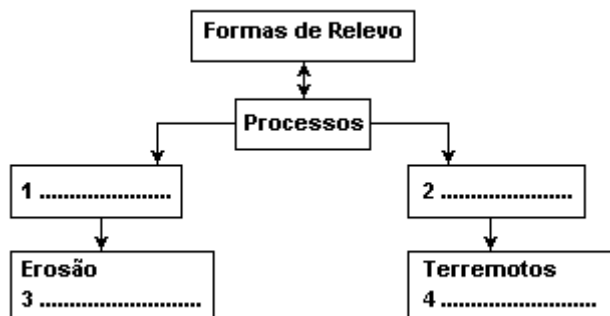
( ) As ocorrências de rochas basálticas, em várias regiões brasileiras, testemunham fases de vulcanismo, de diferentes idades, que se verificaram no País, em face da complexa dinâmica crustal.

( ) As rochas sedimentares clásticas ou detríticas são aquelas que resultam da precipitação de determinados compostos químicos, como, por exemplo, carbonatos, sílica e outros.

Marque a alternativa correta

- a) V-F-V- V-F
- b) V-V-V-F-F
- c) F-F-F-V-F
- d) V-V-V-F-V
- e) V-F-V-F-V

25. Na grade abaixo, aparecem linhas pontilhadas a serem preenchidas em 1, 2, 3 e 4.



Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE essas lacunas:

- a) 1 - Externos, 2 - Internos, 3 - Vulcanismo, 4 - Intemperismo.
- b) 1 - Internos, 2 - Intemperismo, 3 - Externos, 4 - Vulcanismo.
- c) 1 - Terremotos, 2 - Erosão, 3 - Vulcanismo, 4 - Tectonismo.
- d) 1 - Internos, 2 - Externos, 3 - Vulcanismo, 4 - Intemperismo.
- e) 1 - Externos, 2 - Internos, 3 - Intemperismo, 4 - Vulcanismo.

26. Conforme a estrutura da Terra e a distribuição de suas camadas, assinale o que for correto.

a) A camada sólida e externa da Terra é chamada de litosfera ou crosta terrestre. Subdivide-se em Sial e Sima.

- b) O Sima corresponde à camada interna da crosta. Nessa camada, predominam as lavas vulcânicas, sendo o silício e a magnetita os principais minerais presentes.
- c) O Nife corresponde ao núcleo da Terra, formado por minerais pesados, com destaque para o níquel, o chumbo e o mercúrio.
- d) Os principais recursos minerais inorgânicos encontram-se no subsolo, isto é, na camada imediatamente inferior à crosta externa.
- e) Os recursos minerais de origem orgânica, como os combustíveis fósseis, encontram-se no manto, que corresponde a uma camada intermediária entre a crosta e o núcleo, mais próxima da superfície do planeta, no fundo oceânico.

**27.** Assinale a alternativa que indica, de forma correta, exemplos da modelagem do relevo terrestre diretamente ligados a ação dos agentes externos (escultores).

- a) Tectonismo, deposição, falhamento.  
b) Terremoto, vulcanismo, assoreamento.  
c) Erosão, transporte, sedimentação.  
d) Dobramento, aluvionamento, erupção.  
e) Vulcanismo, falhamento, tectonismo.

**28.** A Litosfera (a camada externa da Terra) é constituída por grande variedade de rochas, classificadas em ígneas, metamórficas e sedimentares, exemplificadas nos grupos a seguir.

- I. Granito e basalto  
II. Gnaiss e mármore  
III. Arenito e calcário

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, exemplos de rochas ígneas e rochas sedimentares.

- a) II e III  
b) I e II  
c) III e I  
d) II e I  
e) I e III

**29.** As rochas, antes de serem trabalhadas pela erosão, são "preparadas" por um conjunto de reações químicas ou fenômenos físicos, para a ação de desgaste. A essa fase que precede a erosão denominamos:

- a) abrasão.  
b) intemperismo.  
c) orogênese.  
d) evapotranspiração.  
e) estratificação.

**30.** O relevo das terras emersas é extremamente diversificado. Nesse relevo, o que se denomina de DOBRAMENTOS MODERNOS OU RECENTES corresponde a:

- a) depressões absolutas.  
b) depressões relativas.  
c) bacias sedimentares.  
d) cadeias montanhosas.  
e) dorsais submarinas.

**31.** Segundo Aziz Ab'Saber, morros residuais, do alemão, "monte ilha", é o resto de relevo saliente em meio a uma paisagem de planície semi-árida, oriunda de uma longa história erosiva relacionada a processos secos.

No Nordeste brasileiro, formações rochosas típicas do clima semi-árido, com presença dessas elevações onde houve colaboração da erosão eólica, recebem o nome de:

- a) Peneplanos  
b) Mares de morros.  
c) Inselbergs.  
d) Tabuleiros.  
e) Trapps.

**32.** A combinação correta entre o ambiente climático, processos erosivos e formas de relevo resultantes dessa interação está contida na alternativa:

- a) ambiente climático: tropical (quente e úmido); processo exógeno predominante: intemperismo químico das águas fluviais e pluviais; exemplos de formas de relevo: topos arredondados nas áreas de serras e planaltos.  
b) ambiente climático: árido e semi-árido; processo exógeno predominante: intemperismo químico maior que a ação eólica; exemplos de formas de relevo: campos e dunas e inselbergs surgidos após a pediplanação.  
c) ambiente climático: tropical (quente e úmido); processo exógeno predominante: intemperismo físico decorrente das variações térmicas; exemplos de formas de relevo: vales em U e depressões interplanálticas.  
d) ambiente climático: frio e seco; processo exógeno predominante: intemperismo químico maior que a ação eólica; exemplos de formas de relevo: topos arredondados nas áreas de serras e planaltos.  
e) ambiente climático: árido e semi-árido; processo exógeno predominante: intemperismo químico das águas fluviais e pluviais; exemplos de formas de relevo: vales em U e depressões interplanálticas.

**33.** Entre o Piauí e o Ceará encontra-se a chapada da Ibiapaba ou serra Grande, no interior da mesma existem colunas que pendem do teto de uma caverna, são as estalactites e as que se formam em seu piso, a partir dos respingos caídos do teto, são as estalagmites. Ambas se originam da precipitação e solidificação de bicarbonato de cálcio que se encontra dissolvido na água. Assinale a alternativa que indica o tipo de grupo de rochas a que as estalactites e estalagmites estão associadas.

a) Rochas sedimentares detríticas, formadas pela decomposição e deposição de detritos de rochas pré-existentes.

- b) Rochas sedimentares de origem orgânica, formadas pelo acúmulo de detritos orgânicos.
- c) Rochas sedimentares de origem química, isto é, formadas pela deposição de sedimentos por processos químicos.
- d) Rochas metamórficas, resultantes da metamorfose de rochas magmáticas e sedimentares quando submetidas a certas condições de temperatura e pressão no interior da Terra.
- e) Rochas sedimentares de origem química, formadas pelo acúmulo de detritos orgânicos.

**34.** Pamir é considerado o planalto mais alto do planeta Terra com aproximadamente 4.000 metros de altitude, conhecido como o “teto do mundo”. Localizado na cordilheira do Himalaia entre a China e a Índia, num pequeno país denominado (Nepal) no continente asiático, na mesma região estão as maiores montanhas do planeta. O Everest é o pico mais alto, com 8.848 metros de altura. Perto dele, existem outras montanhas com mais de 8 mil metros: K-2 (8.611 metros), Kangchenjunga (8.598 metros), Dhaulagiri (8.172 metros) e Manaslu (8.156 metros). Analise as proposições abaixo a respeito da formação do Himalaia e responda a opção correta.

- I. O Himalaia formou-se pelo dobramento de sedimentos e por parte da crosta oceânica resultante do choque entre as placas Euro-Asiática e Indo-Australiana.
- II. O território indiano colidiu com a Ásia há aproximadamente 40 milhões de anos, devido ao movimento orogênico das placas tectônicas, originando a cordilheira do Himalaia.
- III. O movimento epirogênico da placa Indo-Australiana interfere diretamente no processo de formação da cordilheira do Himalaia.

- a) apenas I está correta.
- b) apenas II está correta.
- c) apenas III está correta.
- d) apenas I e II estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

**35.** Os 'tsunamis' (do japonês, ondas de porto) estão relacionados aos maremotos (ou uma série delas) que chagam a matar dezena, centenas, as vezes milhares de habitantes de países banhados pelos Oceanos Pacífico, Atlântico e Índico .



Uma das 36 gravuras da série Fuji, elaboradas entre 1823 e 1829, mostra um tsunami

Fonte: Wikipédia

- Sabe-se que esses fenômenos podem ser ocasionados:
- a) com estruturas geológicas cristalinas, predominantes na região.
  - b) com ocorrência comum nas regiões situadas no centro de uma placa tectônica.
  - c) com resultado dos desequilíbrios geotérmicos que ocorrem no núcleo, parte central da Terra.
  - d) com os epicentros, locais de formação dos tremores, que estão concentrados no hemisfério Sul.
  - e) com as origens semelhantes, pois ocorrem devido à movimentação das placas tectônicas.

**36.** Lei Municipal que estabelece o Código de Posturas do Município de Araguaína. Trata-se da

- a) Lei n.º 1.124/1986.
- b) Lei n.º 1.778/1997.
- c) Lei n.º 1.828/1998.
- d) Lei n.º 2.193/2003.
- e) Lei n.º 2.420/2005.

**37.** Na última eleição Municipal, o número de eleitores de Araguaína era, aproximadamente, de 86.400 eleitores. No momento atual (março/2012), segundo o TSE (Tribunal Superior Eleitoral), o número de eleitores é, aproximadamente,

- a) 89.800
- b) 91.800
- c) 92.800
- d) 93.800
- e) 94.800

**38.** Dentre os Municípios que compõem a Microrregião na qual está cravado o Município de Araguaína, aquele com a menor área demográfica (medida em km²) é

- a) Pau D'Arco
- b) Colinas de Tocantins
- c) Carmolândia
- d) Piraquê
- e) Aguiarnópolis

**39.** O mapa ilustrativo abaixo representa a Microrregião na qual está cravado o Município de Araguaína





Os Municípios de Araguaína, Filadélfia e Araganã são representados, na figura, respectivamente, pelos números

- a) 02 – 05 – 14
- b) 02 – 05 – 01
- c) 15 – 03 – 01
- d) 02 – 09 – 03
- e) 02 – 05 – 16

**40.** O Estado de Tocantins é, conforme divisão do IBGE, dividido em .....(1)..... mesorregiões, sendo que o Município de Araguaína está cravado na Mesorregião ..... (2).....

As duas lacunas, 1 e 2, acima, são preenchidas corretamente pelos elementos dispostos, respectivamente, na alternativa

- a) 02(duas) – Ocidental do Tocantins.
- b) 04 (quatro) – Oriental do Tocantins.
- c) 08 (oito) – de Araguaína.
- d) 02 (duas) – Oriental do Tocantins.
- e) 04 (quatro) – Ocidental do Tocantins