



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2016

Docentes

Caderno de Provas Questões Objetivas

117 – GEOGRAFIA

Instruções

- 1 Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2 Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3 A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4 A prova é composta de 50 (cinquenta) questões objetivas.
- 5 As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há APENAS UMA resposta.
- 6 O cartão-resposta deverá ser marcado, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta).
- 7 A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8 O CANDIDATO deverá devolver ao FISCAL o Cartão Resposta, ao término de sua prova.



LEGISLAÇÃO

01 Com base nas afirmativas acerca da Administração Pública Federal, marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

() A Administração Pública Direta e Indireta deve considerar na prática dos atos administrativos os princípios da legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

() O servidor público estável perderá o cargo em virtude de sentença penal condenatória.

() Se um servidor público estável tiver seu cargo extinto, ficará em disponibilidade e terá garantida remuneração até seu adequado aproveitamento em outro cargo.

() Como condição para a aquisição da estabilidade, o servidor público poderá ter que se submeter a avaliação de desempenho.

() Sem prejuízo da ação penal cabível, os atos de improbidade administrativa acarretarão na suspensão dos direitos políticos, na perda da função pública, na indisponibilidade dos bens e no ressarcimento ao erário.

a) F, F, V, F, V

b) F, F, V, V, V

c) V, V, F, F, V

d) V, F, V, F, F

e) F, V, V, V, F

02 Pode-se afirmar, a partir da Lei nº 8112/90:

a) A partir da posse do servidor, ele está sujeito ao estágio probatório de trinta e seis meses, período durante o qual será avaliada sua aptidão e capacidade.

b) O servidor não aprovado no estágio probatório será demitido.

c) O servidor perderá o cargo em virtude de sentença judicial condenatória transitada em julgado.

d) Com a aprovação no estágio probatório, o servidor poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação.

e) Aproveitamento é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.

03 Com relação à estrutura organizacional dos Institutos Federais, prevista na Lei nº 11.892/08, é **CORRETO** afirmar que:

- a) A administração do Instituto Federal é do Reitor.
- b) A Reitoria do Instituto Federal deve ser instalada em local distinto dos seus *campi*, na capital do estado.
- c) Poderá se candidatar ao cargo de Reitor do Instituto Federal qualquer um dos servidores estáveis da autarquia que tenha pelo menos cinco anos de efetivo exercício e que possua o título de doutor.
- d) O Instituto Federal é organizado *multicampi*, sendo que, no que diz respeito a pessoal, encargos sociais e benefícios dos servidores, a proposta orçamentária anual não é identificada por *campus*.
- e) O Colégio de Dirigentes e o Conselho Superior são órgãos consultivos do Reitor.

04 Com base na Lei nº 11.892/08, assinale a alternativa **CORRETA**:

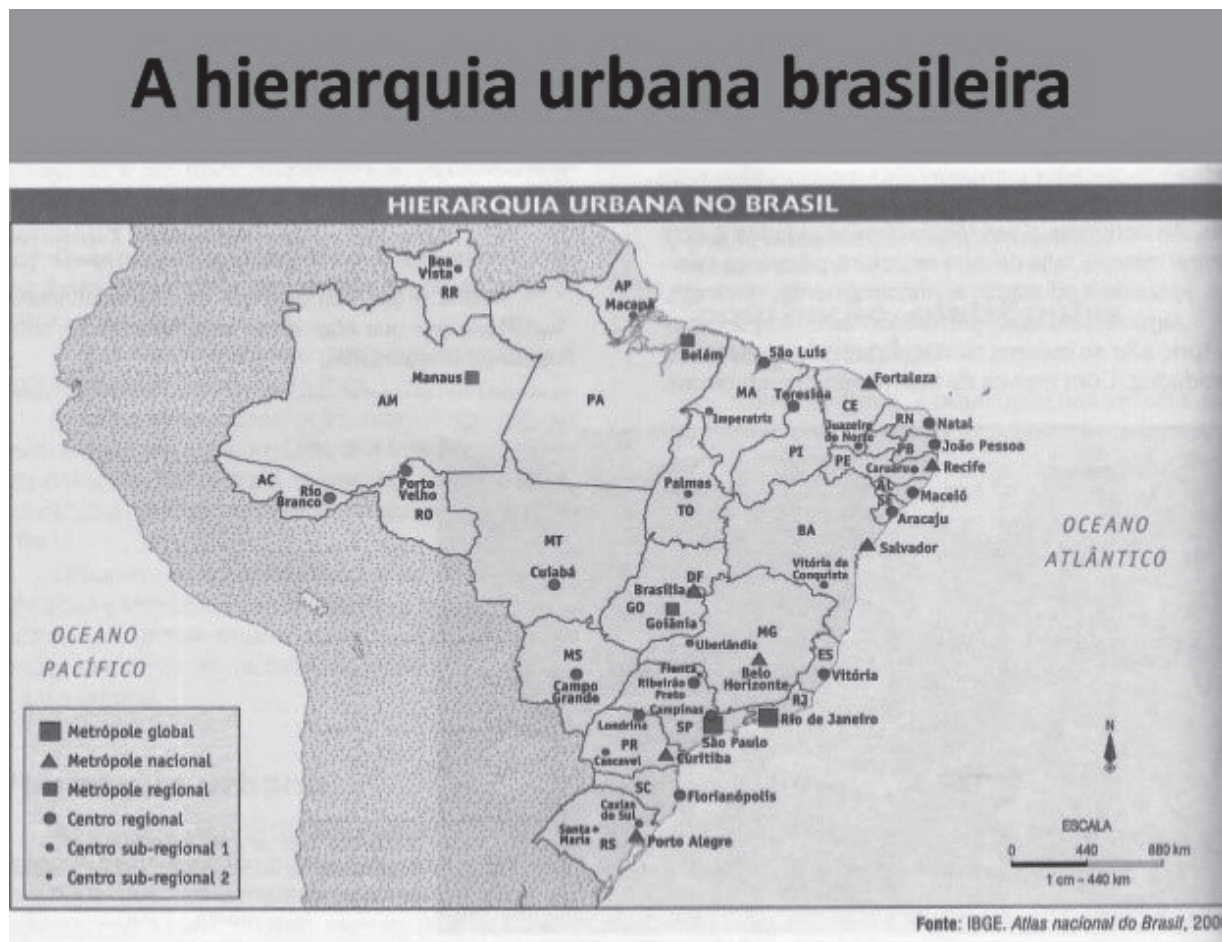
- a) Os Institutos Federais oferecem cursos superiores de tecnologia visando à formação de profissionais das áreas de engenharias para a atuação no setor industrial.
- b) É objetivo dos Institutos Federais formar profissionais técnicos especializados para atender ao mercado industrial e de tecnologias.
- c) É objetivo dos Institutos Federais a ministração de cursos para jovens com vistas à capacitação para o mercado de trabalho.
- d) O Instituto Federal deve garantir no mínimo cinquenta por cento de suas vagas para o ensino médio técnico integrado.
- e) É finalidade dos Institutos Federais ser centro de referência de ensino médio técnico integrado entre as instituições públicas de ensino.

05 No que concerne aos níveis e modalidades de educação e ensino, previstos na Lei nº 9394/96, pode-se afirmar que:

- a) A educação básica é formada pela educação infantil e pelo ensino fundamental.
- b) A educação escolar compõe-se de educação básica, média e superior.
- c) A escola poderá reclassificar os alunos tendo como base as normas curriculares gerais.
- d) A educação básica tem a finalidade de desenvolver o educando para o exercício da cidadania, sendo a educação média e média técnica meios para progressão no trabalho e em estudos posteriores.
- e) O calendário escolar do ensino básico deve ser obedecido em todo o território nacional, com a previsão de dois ciclos de férias escolares, em julho e em janeiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 Todo mapa apresenta algumas informações essenciais e responde a certas questões. Onde? O quê? Quanto? Essas são algumas perguntas que se pode fazer sobre os elementos que compõem o espaço geográfico e que representam a diversidade dos fenômenos que podem ser cartografados. Considerando o mapa abaixo, assinale a alternativa que indica o método de representação da cartografia temática utilizado para elaborá-lo.



Disponível em <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/hierarquia-urbana.htm>. Acessado em 14/12/2016.

- Representações qualitativas.
- Representações quantitativas.
- Representações ordenadas.
- Representações dinâmicas.
- Representações estáticas.

07 Na linguagem simbólica utilizada nas ciências biogeográficas sucedem-se termos para designar “ilhas” de vegetação aparentemente anômalas, identificadas nos corredores dos grandes domínios morfoclimáticos e biogeográficos. Destaca-se o conceito de enclave, utilizado para designar manchas de ecossistemas típicos de outras províncias encravadas no interior de um domínio de natureza totalmente diferente.

Esses enclaves de sistemas ecológicos em espaços de médio porte são resultado:

- a) da dinâmica das mudanças climáticas e paleoecológicas do período quaternário;
- b) da dinâmica geológica da Terra no início do Jurássico com o início da fragmentação da Pangeia;
- c) da dispersão natural das sementes, através das migrações de animais pré-históricos;
- d) da ação antrópica, através da movimentação de sementes e mudas, ocorrendo a partir do desenvolvimento da agricultura;
- e) do desenvolvimento de uma vegetação secundária após práticas de desmatamento nessas áreas.

08 Leia o fragmento abaixo e assinale a opção que apresenta o domínio morfoclimático descrito.

“A aparência xeromórfica de muitas espécies é falsa. Segundo Ferri (1963), trata-se de um pseudoxeromorfismo, fato que endossaria a hipótese de um escleromorfismo oligotrófico (Arens in Ferri, 1963). As plantas lenhosas seriam, portanto, uma flora de evolução integrada às condições dos climas e dos solos dos trópicos úmidos, sujeitos a forte sazonalidade herdada de condições ecológicas de longa duração no interior do período quaternário” (Ab’Sáber, Aziz Nacib. Os domínios da natureza no Brasil: potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003).

- a) Domínio dos Mares de Morros.
- b) Domínio das Caatingas.
- c) Domínio dos Cerrados.
- d) Domínio das Araucárias.
- e) Domínio Amazônico.

09 O intemperismo é o conjunto de modificações de ordem física (desagregação) e química (decomposição) que as rochas sofrem ao aflorar na superfície da Terra. Várias características do ambiente onde esse processo ocorre influenciam diretamente nas reações de alteração da rocha, no que diz respeito à sua natureza, velocidade e intensidade. Entre eles destaca-se o material parental, referente à natureza dos minerais constituintes, de sua textura e estrutura.

Assinale a opção que indica o mineral constituinte de rocha que apresenta a menor velocidade de intemperismo.

- a) Calcita.
- b) Biotita.
- c) Muscovita.
- d) Argilominerias.
- e) Ortoclásio.

10 Apesar do contínuo processo de formação e transformação da litosfera, é possível identificar, atualmente, três grandes conjuntos de estruturas geológicas, ou seja, tipos de terreno rochoso que compõem os continentes terrestres. São eles: os crátons ou escudos antigos, as bacias sedimentares e as cadeias orogênicas.

Sobre a estrutura geológica da Terra, observe as afirmativas abaixo.

- I) São terrenos que comportam formas de relevo intensamente desgastadas por longos períodos de erosão.
- II) São constituídos de espessas camadas de rochas sedimentares, formadas sobretudo no Éon Fanerozóico, que teve início cerca de 500 milhões de anos atrás.
- III) São terrenos que vêm passando por intensa atividade tectônica, com dobramentos, vulcanismos e falhamentos, no período geológico que se iniciou a cerca de 250 milhões de anos e que, de certa forma, ainda está em processo.
- IV) As rochas encontradas nesses terrenos (magmáticas, metamórficas e sedimentares) têm entre 1 bilhão e 4,5 bilhões de anos de idade, sendo consideradas as mais antigas do planeta.

Referem-se aos crátons as afirmativas:

- a) I e II;
- b) I e III;
- c) I e IV;
- d) II e III;
- e) II e IV.

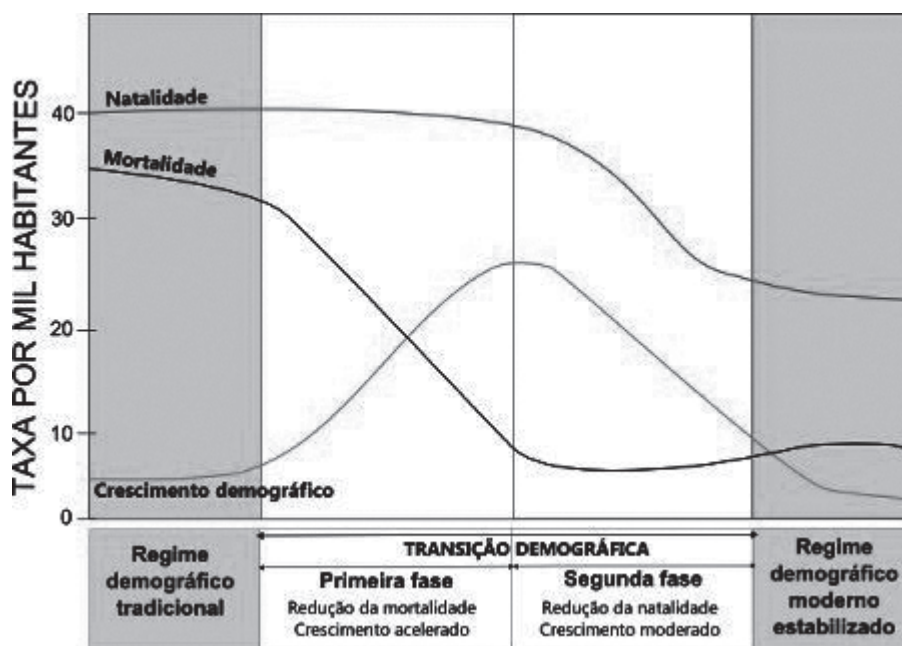
11 A partir da segunda metade do século XVIII, uma mudança radical na forma de produção de bens materiais ocorreu primeiramente na Inglaterra, e depois em outros países europeus, como a França, a Alemanha, a Bélgica e a Holanda, e nos Estados Unidos da América. Tratava-se do estabelecimento da indústria moderna, atividade econômica por meio da qual foi possível transformar em grande escala os recursos naturais e os produtos manufaturados, destinando-os ao consumo da população em geral e a outros ramos da economia. Essa mudança no processo produtivo ficou conhecida como:

- a) Capitalismo Comercial;
- b) Divisão Internacional do Trabalho;
- c) Revolução Verde;
- d) Capitalismo Monopolista;
- e) Revolução Industrial.

12 Há cerca de 50 anos, apenas 15% dos postos de trabalho no Brasil eram ocupados por mulheres. Atualmente, elas representam mais de 43% da População Economicamente Ativa (PEA). Esse dado mostra que o contingente de mulheres responsáveis pela renda familiar aumentou significativamente nas últimas décadas. A redução do tempo de convivência familiar em razão da permanência no trabalho, além dos altos custos com alimentação, saúde, lazer e educação; e os programas de planejamento familiar desenvolvidos pelo Estado por meio do Ministério da Saúde, fizeram com que ocorresse na dinâmica demográfica brasileira:

- a) um aumento da expectativa de vida;
- b) a queda gradual da taxa de natalidade;
- c) o predomínio da população idosa;
- d) a queda das taxas de mortalidade;
- e) um aumento na renda per capita.

13 Considerando o gráfico abaixo, assinale a opção que indica a posição atual do Brasil e da Alemanha na transição demográfica.



Disponível em <http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/transicao-demografica.htm>. Acessado em 14/12/2016.

- a) Regime demográfico tradicional e Primeira fase.
- b) Regime demográfico tradicional e Regime demográfico moderno.
- c) Primeira Fase e Segunda Fase.
- d) Primeira Fase e Regime demográfico moderno.
- e) Segunda Fase e Regime demográfico moderno.

14 No final do século XIX, Friedrich Ratzel definiu a Geografia como ciência humana, embora na prática tenha tratado como ciência natural. Considerou a influência que as condições naturais exercem sobre a humanidade como objeto de estudo da disciplina, dando origem ao “Determinismo Geográfico”. Já no início do século XX Paul Vidal de la Blache passou a criticar o método puramente descritivo e a defender que a Geografia se preocupasse com a relação homem-meio, posicionando os seres humanos como agentes que sofrem influência da natureza, mas que também agem sobre ela, transformando-a. Ele inaugurava uma contraposição ao “Determinismo”, uma corrente teórica conhecida como “Possibilismo”.

Considerando o desenvolvimento histórico da ciência Geografia, podemos afirmar que ambas as contribuições citadas acima estão rotuladas como:

- a) Geografia Crítica;
- b) Geografia Tradicional;
- c) Geografia Regional;
- d) Geografia Pragmática;
- e) Geografia Moderna.

15 A origem do horário de verão data do início do século XX. No Brasil, foi adotado pela primeira vez em 1931, mas não permanentemente desde então. Com a publicação do Decreto 6558, de 08 de setembro de 2008, o horário de verão passou a ter caráter permanente: é adotado em parte do território brasileiro entre zero hora do terceiro domingo de outubro e zero hora do terceiro domingo de fevereiro do ano seguinte. Nesse período, os estados em que for implantado, os relógios são adiantados em 1h em relação a hora legal de Brasília.

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre a porção do território brasileiro em que ocorre o horário de verão.

- a) Todos os estados litorâneos entram no horário de verão, pois a partir do solstício de verão no hemisfério sul, o período de insolação é maior, tendo em vista que o sol nasce mais cedo e se põe mais tarde, até o equinócio de outono.
- b) Os estados cortados pela linha do Equador possuem horário de verão tendo em vista a ampla incidência de radiação solar e insolação durante todo o ano.
- c) Na região sul do país, não ocorre horário de verão, uma vez que esta encontra-se na zona climática temperada sul, caracterizada por quatro estações bem definidas e uma menor taxa de insolação durante todo o ano, se comparada com as demais regiões do país.
- d) Todos os estados da região sul, sudeste e centro-oeste, juntamente com os Estados da Bahia e Rondônia, em função da posição latitudinal, possuem horário de verão.
- e) O horário de verão é adotado nos estados mais distantes da Linha do Equador, onde a diferença de fotoperíodo permite que essa medida proporcione economia no consumo de energia elétrica.

16 Sobre os movimentos de massa, assinale a questão que indica o que é **INCORRETO** afirmar.

- a) São fenômenos antrópicos, que não fazem parte da dinâmica externa da crosta terrestre, porém são agentes que participam da modelagem do relevo ao longo do tempo.
- b) Devem ser analisados considerando-se basicamente dois fatores: a natureza do material movimentado e a velocidade do movimento.
- c) São mais frequentes no verão, quando as chuvas são abundantes e tornam o solo mais saturado e pesado.
- d) Medidas de caráter preventivo, visando a não ocupação de encostas e morros, estão entre as possíveis soluções para o problema.
- e) Geralmente, podem ocorrer quedas ou rolamentos de grandes blocos de rocha montanha abaixo, associados ao escoamento lento do solo em vertentes de baixa declividade.

17 Observe a imagem abaixo:



De acordo com a Convenção relativa ao Estatuto dos Refugiados (de 1951), são refugiados as pessoas que se encontram fora do seu país por causa de fundado temor de perseguição por motivos de raça, religião, nacionalidade, opinião política ou participação em grupos sociais, e que não possa (ou não queira) voltar para casa.

A imagem representa a situação dos refugiados sírios, que deixam o país cruzando o mar Mediterrâneo, tendo em vistas os conflitos políticos intensificados na região nos últimos cinco anos. Entre as causas da crise dos refugiados sírios, podemos citar:

- a) A **instabilidade política provocada pelas guerras civis**, sobretudo pela guerra civil na Síria e pela atuação da facção terrorista Estado Islâmico em boa parte do território sírio; e a recusa de outros países muçulmanos, sobretudo os vizinhos da Síria (Líbano, Jordânia e Turquia) e os países do Golfo Pérsico, como a Arábia Saudita, em receber os refugiados em seu território.
- b) O fato de que nas últimas décadas, a África do Norte e o Oriente Médio serem as regiões do mundo que registram o maior crescimento da importação de cereais, devido principalmente à escassez de água, tornando os alimentos mais caros. Além da precariedade de recursos hídricos, os países dessas regiões possuem crescimento populacional acelerado.
- c) As facilidades de entrada a Europa, em função da Política de Imigração implantada pelos países membros da União Europeia, fez com que houvesse alterações na rota dos refugiados nas últimas décadas, com a Europa assumindo a posição que antes era ocupada pelos países da América do Norte.
- d) Os conflitos políticos entre Rússia e Ucrânia contribuíram de forma sistemática para o aumento do número de refugiados na Europa que buscam asilo nos países de economia mais aquecida do bloco, como Alemanha e Itália.
- e) O crescente aumento do número de refugiados que buscam a Europa deve-se principalmente aos chamados refugiados ambientais. Entre eles estão habitantes de ilhas que desapareceram, populações de áreas atingidas por furacões e tempestades, terras que se tornaram improdutivas obrigando o êxodo de seus moradores.

18 A esfericidade da Terra, a inclinação do eixo imaginário e o movimento de translação ao redor do Sol fazem com que a Terra não seja aquecida uniformemente. Isso condiciona os mecanismos da circulação atmosférica do globo terrestre, levando à formação de centros de baixa pressão e de alta pressão que se alteram continuamente.

Sobre esses centros de pressão, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Nas regiões subtropicais e tropicais, de baixa pressão, para região equatorial, alta pressão, atuam os ventos alísios, que são desviados para oeste pelo movimento de rotação da Terra.
- b) Na região equatorial, de baixa pressão, para as regiões tropical e subtropical, alta pressão, atuam os ventos alísios, que são desviados para leste pelo movimento de rotação da Terra.
- c) O ar frio mais denso sobe, o que diminui a pressão sobre a superfície e forma uma área de baixa pressão, semelhante à Célula Polar.
- d) Quando o ar é aquecido, fica menos denso e sobe, o que diminui a pressão sobre a superfície e forma uma área de baixa pressão atmosférica, também chamada de ciclonal, que é receptora de vento.
- e) O ar aquecido mais denso sobe, o que diminui a pressão sobre a superfície e forma uma área de baixa pressão atmosférica, também chamada de anticiclonal, que é dispersora de vento.

19 Conforme projeções das Nações Unidas, estima-se que até meados deste século a camada de ozônio pode ser completamente recomposta. Desde a década de 1980 os satélites meteorológicos vêm fornecendo imagens que mostram a destruição da camada de ozônio, principalmente sobre a Antártida, o que gerou muita preocupação e despertou a comunidade internacional para buscar soluções. Considerando a projeção atual das Nações Unidas, as estratégias obtiveram êxito.

Entre as ações que contribuíram significativamente para a evidente solução desse problema ambiental, podemos destacar:

- a) A redução da queima de combustíveis fósseis, principalmente o carvão mineral que, quando utilizado como fonte energética, libera enxofre, metano e clorofluorcarbonetos para a atmosfera, fato que agrava o problema.
- b) A ratificação do Protocolo de Montreal, proposto em 1986, um acordo que visava reduzir o uso de clorofluorcarbonetos (CFCs). Todos os artigos que continham esse gás deveriam ter sua produção e utilização interrompidas até 1996, e essa substância deveria ser substituída por outras inofensivas ao ozônio.
- c) A obrigatoriedade do uso de filtros nas chaminés das grandes indústrias poluidoras e a adoção de biocombustíveis como aditivos para os combustíveis derivados do petróleo, o que contribuiu para a redução do efeito estufa e a recuperação da camada de ozônio.
- d) O avanço das negociações do Protocolo de Kyoto, proposto em 1997 e em vigor desde 2005, que prevê a redução das emissões de gases poluentes para a atmosfera. O objetivo desse acordo é evitar o desenvolvimento de problemas atmosféricos de escala global como o efeito estufa e o buraco na camada de ozônio.
- e) A adoção de um modelo de desenvolvimento sustentável pela maioria dos países industrializados, o que favoreceu a causa ambiental, além de manter o ritmo de crescimento econômico desses países e contribuir para a redução das disparidades sociais entre os grupos humanos.

20 O Instituto de Recursos Mundiais (Organização Não Governamental, com sede em Washington) procedeu um minucioso estudo sobre os vários elementos da natureza degradados no decurso dos últimos séculos e constatou uma série de agressões aos diversos ecossistemas terrestres e aquáticos, destacando: “mais de dois terços (2/3) das terras agrícolas foram degradadas devido à erosão, à poluição e ao empobrecimento dos solos”. E ressaltou: “O desafio do novo milênio reside no uso adequado do solo; somente com sua utilização correta será garantido o atendimento alimentício das gerações futuras”(Disponível em www.cnps.embrapa.br. Acessado em 15/12/2016.).

Considerando a preservação do solo, assinale a alternativa que corresponde a uma técnica de manejo contrária a essa prática:

- a) Curvas de nível
- b) Terraceamento
- c) Associação de culturas
- d) Aração
- e) Plantio direto

21 No decorrer do recente processo brasileiro de industrialização, determinadas características de ordem socioeconômica e natural próprias de cada região colaboraram para o surgimento de centros industriais especializados em certos segmentos da produção fabril.

Sobre essa espacialização dos centros industriais no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

I) A criação de gado, aves e suínos nos três estados da região Sul permitiram o crescimento de grandes frigoríficos e processadores de alimentos na região.

II) A proximidade com a área portuária de Santos e com as indústrias da região metropolitana de São Paulo fizeram de Cubatão um dos mais importantes pólos automobilísticos do país.

III) As jazidas de ferro localizadas no Maciço do Urucum fizeram da região do Vale do Aço, a nordeste de Belo Horizonte, um dos principais centros siderúrgicos do país.

IV) As lavouras de fumo do norte do Paraná e sul do Mato Grosso do Sul propiciaram o desenvolvimento da indústria fumageira nessa região do país.

V) As extensas lavouras de cana-de-açúcar na zona nordestino, na região norte fluminense e no litoral de São Paulo possibilitaram o desenvolvimento da indústria sucroalcooleira nessas regiões.

Está **CORRETO** o que se afirma em:

- a) I
- b) I, II
- c) III e IV
- d) II, III e IV
- e) I, II e V

22 O Brasil gera cerca de 119 061 MW de energia elétrica, provenientes, em primeiro lugar, das usinas hidrelétricas (69,78%); em seguida, das termoeletricas (19,05%), movidas pela queima de combustíveis fósseis; e 1,69% das usinas nucleares, conforme dados do Ministério de Minas e Energia (MME).

Visto que as informações acima não representam a totalidade da matriz energética brasileira, assinale a opção que apresenta a fonte de energia que menos se destaca na composição da matriz de energia elétrica brasileira.

- a) Biomassa.
- b) Eólica.
- c) Solar.
- d) Gás natural.
- e) Carvão Mineral.

23 O El Niño, denominado ENOS (El Niño – Oscilação Sul), é um fenômeno natural que ocorre em intervalos cíclicos de 3 a 5 anos na região tropical do oceano Pacífico e envolve processos de interação entre a atmosfera e a hidrosfera, afetando a atuação do clima e modificando a paisagem de diferentes lugares do planeta.

Sobre as condições atmosférico-oceânicas em períodos de El Niño, julgue os itens como **(V) VERDADEIROS** ou **(F) FALSOS**:

- () Os ventos alísios abrandam sua intensidade, diminuindo as chuvas na Austrália e Indonésia.
- () Com o aquecimento das águas do Pacífico Central, a célula de circulação do ar se desloca para leste.
- () A termoclina, zona de transição entre as águas quentes e as mais frias, torna-se menos rasa e, sem os ventos alísios, diminui a ressurgência, fenômeno que afeta diretamente a atividade pesqueira.

A sequência **CORRETA** é:

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

24 Considerando o ciclo das rochas, sabe-se que o metamorfismo desenvolve-se em diversos ambientes da crosta, com extensões variáveis: desde restrito a pequenas áreas, de dimensões de poucos centímetros, até abrangendo grandes faixas, com centenas a milhares de quilômetros de extensão, em profundidades que vão de níveis crustais mais rasos até mais profundos.

O tipo de metamorfismo que desenvolve-se em extensas regiões e alcança níveis profundos da crosta, relacionado geralmente a cinturões orogênicos nos limites de placas convergentes, sendo responsável pela formação da grande maioria das rochas metamórficas da crosta da Terra é:

- a) o metamorfismo dinâmico;
- b) o metamorfismo regional;
- c) o metamorfismo de contato;
- d) o metamorfismo de soterramento;
- e) o metamorfismo de impacto.

25 Entre as manifestações de resistência e de negação à atual realidade capitalista homogeneizadora, não podemos citar:

- a) a expansão do fanatismo religioso baseado no fundamentalismo, movimento conservador e tradicional, identificado pela ênfase na observação rigorosa dos dogmas e dos valores tradicionais de determinada religião;
- b) a eclosão de movimentos separatistas ou de independência em vários países, que buscam resgatar e preservar a identidade cultural de diversos povos e conquistar a independência política e territorial em relação ao Estado ao qual estão subjugados;
- c) o crescimento dos movimentos sociais camponeses e de trabalhadores urbanos que reivindicam novos postos de trabalho, que foram reduzidos em razão do chamado desemprego estrutural (causado pela inserção de tecnologias e da automação do processo produtivo), remunerações mais justas ou, no caso dos agricultores, melhores condições de comercialização de seus produtos;
- d) a disseminação da xenofobia, ou seja, rancor ou aversão a tudo que é estrangeiro: pessoas, costumes ou produtos, e o sentimento xenóforo, que tem se manifestado, sobretudo, entre os habitantes de países desenvolvidos em relação aos trabalhadores imigrantes, que ocupam vagas no mercado de trabalho, geralmente em empregos de baixa remuneração;
- e) a criação de blocos econômicos, que são agrupamentos de nações vizinhas ou de países com afinidades culturais que se associam por causa de interesses comerciais comuns, com objetivo de fortalecer as trocas comerciais entre os envolvidos, visando minimizar a dependência de países externos ao bloco.

26 EUA deixarão o tratado comercial do Pacífico assim que Trump assumir o Governo

Presidente eleito anuncia pacote para os primeiros 100 dias que não inclui muro na fronteira Adeus ao tratado comercial do Pacífico, mais restrições à imigração e novos obstáculos para a relação entre grupos de pressão (lobby) e os políticos de Washington – assim será o início do Governo de Donald Trump nos Estados Unidos. O presidente eleito divulgou nesta segunda-feira, por meio de um vídeo, um pacote de medidas que adotará nos primeiros 100 dias de seu mandato, que começa em 21 de janeiro, e sacramentou a morte da principal parceria econômica promovida por Barack Obama(...). “Vou enviar uma carta de intenções prevendo a retirada da Parceria Transpacífica (TPP, na sigla em inglês), um desastre potencial para o nosso país. Em vez disso, negociaremos acordos bilaterais justos que tragam de volta os empregos industriais para dentro dos Estados Unidos”, afirmou Trump. (Disponível em http://brasil.elpais.com/brasil/2016/11/22/internacional/1479770909_267101.html. Acessado em 15/12/2016).

Sobre a APEC, (Cooperação Econômica Ásia-Pacífico), é **CORRETO** afirmar:

- a) A principal meta da APEC é estabelecer a livre circulação de mercadorias e de capitais entre as nações desenvolvidas do bloco e instituí-las também nos países em desenvolvimento até 2020, formando, portanto, uma área de livre-comércio.
- b) O objetivo principal do bloco é o estabelecimento de uma Tarifa Externa Comum (TEC) para que as nações integrantes da América, Ásia e Oceania negociem com países que estão fora do bloco econômico utilizando um imposto padronizado. Tal ação facilitaria as trocas comerciais entre os Estados Unidos, Rússia, Japão e China que são as principais potências do bloco.
- c) Por apresentar um PIB superior a 30 trilhões de dólares (aproximadamente 50% da produção mundial), a APEC visa avançar no processo de integração regional a partir de 2017, passando a compor uma união econômica e monetária, inicialmente formada pelos países desenvolvidos do bloco.
- d) A criação do bloco começou a ser articulada pelo presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, em 2014, sendo formado por 10 países e Hong Kong, e abrigando cerca de 40% dos habitantes do planeta, configurando-se como um dos maiores mercados consumidores.
- e) Desde 2013, a Rússia negocia a sua saída da União Europeia para ingresso na APEC, visto que as possibilidades de crescimento econômico são bem maiores no bloco asiático, se comparado com o desgastado bloco europeu que apresenta sinais de esfacelamento com a saída repentina de potências como o Reino Unido.

27 A urbanização brasileira intensificou-se a partir dos anos 1940/1950. Decorreu do êxodo rural e do desenvolvimento industrial que impulsionou a atração populacional para as cidades e dinamizou as atividades comerciais e de serviços nesses espaços. Esse processo teve um caráter concentrador e excluiu boa parte da sociedade de seus benefícios, em função da sua velocidade e das dificuldades do poder público em acompanhar as demandas surgidas.

Principalmente a partir dos anos 1990, vêm se delineando novas tendências no processo de urbanização brasileiro. Assinale a opção que não compõe esse quadro de tendências.

- a) A expansão das áreas de ocupação irregular e de condomínios fechados nas zonas próximas aos grandes centros urbanos.
- b) Ritmo de crescimento menos acelerado das cidades grandes, entre elas as metrópoles, e intensificação no ritmo de crescimento das cidades médias.
- c) Redução do custo de vida nas metrópoles, tendo em vista o aumento na oferta de produtos e serviços e a redução no ritmo de crescimento destas.
- d) Diminuição do ritmo das migrações inter-regionais.
- e) A transferência de indústrias para as cidades médias, aumentando a oferta de emprego que se soma a outras vantagens como o menor custo de vida, menor índice de criminalidade entre outras.

28 Nas últimas décadas, as questões ambientais vêm ganhando peso nas preocupações mundiais. As relações entre o modelo de desenvolvimento econômico e o meio ambiente vêm sendo profundamente questionadas. Julgue abaixo os questionamentos a este respeito, assinalando (V) para os **VERDADEIROS** e (F) para os **FALSOS**.

- () As ideias associadas ao modelo de desenvolvimento econômico hegemônico são a da modernização e progresso, que creem e professam um caminho evolutivo a seguir, tendo como referencial de sociedade “desenvolvida” aquela que está no centro do sistema capitalista.
- () Os diferentes espaços urbano e rural direcionam-se para a formação das sociedades modernas, mercadologizadas tanto em escala regional, quanto em escalas nacional e global, impulsionados por um modelo desenvolvimentista, com características inerentes de preservação ambiental.
- () O modelo de desenvolvimento econômico hegemônico prima pelos interesses privados (econômicos) frente aos bens coletivos (meio ambiente).
- () A ideia de desenvolvimento econômico hegemônico consubstancia-se em uma visão antropocêntrica de mundo, gerador de fortes impactos socioambientais.
- () A crítica mais comum à sociedade de consumo, representante e representada pelo modelo de desenvolvimento hegemônico, é que essa sociedade está imersa em um processo de massificação cultural.

A sequência dos questionamentos é:

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

29 A gestão ambiental faz parte de um processo mais amplo de gestão do território. No Brasil, é possível identificar pelo menos três tipos de políticas ambientais. São elas:

- a) balizadoras, estruturadoras e regulatórias;
- b) indutoras de comportamento, regulamentares e balizadoras;
- c) centralizadoras, estruturadoras e regulatórias;
- d) regulatórias, estruturadoras e indutoras de comportamento;
- e) indutoras de comportamento, centralizadoras e balizadoras.

30 Segundo Guimarães (2008), vale ressaltar que se considera hoje, de forma generalizada, que um fato para ser considerado fidedigno, ou seja, que o conhecimento sobre a realidade seja verdadeiro, é preciso ter a chancela do conhecimento produzido cientificamente. Dentre os paradigmas do desenvolvimento atual, apontados pelo autor, assinale o que não está condizente com os debates hegemônicos vigentes.

- a) O isolamento também se manifesta pelo aspecto científico de “neutralizar” as influências externas, para que haja um “controle” preciso das medições e dos experimentos realizados na produção do conhecimento, bem ao feitio positivista que sustentou teoricamente a Ciência moderna.
- b) Um outro aspecto inclusivo desse paradigma cientificista é a complexificação da realidade, tendo como marcos da pretensão deste paradigma a previsão, o controle e a ordenação da realidade.
- c) O paradigma atual dá suporte à compreensão construída sobre desenvolvimento em nossa sociedade contemporânea. Sua racionalidade também justifica as desigualdades sociais aos níveis nacional e internacional.
- d) Está presente neste atual conceito de desenvolvimento a compreensão mecanicista de uma realidade construída pela causalidade linear.
- e) Apresenta a ideia de referencial único a seguir (modelo), em que o desenvolvimento como efeito é causado a partir da realização do modelo visto como padrão civilizatório real (real no sentido de verdade validada pelo cientificismo).

31 Segundo Santos (2001), defrontamo-nos com o território vivo, vivendo. O território revela, segundo o autor, as ações passadas e presentes, mas congeladas nos objetos, e as ações presentes constituídas em ações. Segundo o autor, o estudo e uso do território:

- a) considera os fixos, isto é, o que é imóvel, e os fluxos, isto é o que é móvel. Os fixos são formados por elementos públicos e privados, em proporções que variam segundo os países, já os fluxos são, geralmente, constituintes da ordem pública ou social;
- b) leva em conta a interdependência e a inseparabilidade entre a materialidade, que inclui a natureza, o seu uso, que inclui a ação humana, isto é o trabalho e a política;
- c) estuda, a partir de seu entendimento enquanto extensão apropriada e usada;
- d) leva em conta a necessidade de periodizá-lo, já que os usos do mesmo são diferentes nos diversos momentos históricos;
- e) pode ser definido pela implantação de infraestruturas, para as quais estamos igualmente utilizando a denominação de sistemas de engenharia, mas também pelo dinamismo da economia e da sociedade.

32 Santos (2001), propôs uma divisão regional do território brasileiro baseada, simultaneamente, numa atuação marcada pela difusão diferencial do meio técnico-científico informacional e nas heranças do passado. Assim, com sugestão para um debate, reconheceu a existência de quatro Brasis. Julgue os itens a seguir.

I) A região concentrada abrange os estados do sudeste e sul, em que a constituição do meio mecanizado se deu de forma pontual e pouco densa, apresentando aglomerações numerosas sendo sua urbanização, de modo geral, raquítica.

II) Região sudeste, em que apresenta as maiores taxas de urbanização e industrialização do país.

III) A região Centro-oeste é constituída pelos estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás e Tocantins, e é uma área de “ocupação periférica” recente.

IV) A Amazônia é uma região de rarefações demográficas herdadas e baixas densidades técnicas.

V) O Nordeste apresenta numerosos núcleos urbanos em virtude da baixa mecanização do território, sua densidade é relativamente importante, mas a taxa regional de urbanização é baixa.

Assinale a alternativa que contem as afirmações **CORRETAS**.

- a) I, II e IV.
- b) III, IV e V.
- c) II, III, IV e V.
- d) II, IV e V.
- e) IV e V.

33 Segundo Ab’Sáber (2003), o território brasileiro, devido a sua magnitude espacial, comporta um mostruário bastante completo das principais paisagens e ecologias do mundo tropical. O autor afirma que, até o referido ano de sua obra, foram reconhecidos:

- a) sete grandes Domínios paisagísticos e macroecológicos, sendo quatro deles intertropicais e três subtropicais;
- b) seis grandes Domínios paisagísticos e macroecológicos, sendo três intertropicais e três subtropicais;
- c) cinco grandes Domínios paisagísticos e macroecológicos, sendo quatro intertropicais e um subtropical;
- d) seis grandes Domínios paisagísticos e macroecológicos, sendo quatro deles intertropicais e dois subtropicais;
- e) sete grandes Domínios paisagísticos e macroecológicos, sendo um deles equatorial, três tropicais e três subtropicais.

34 Em relação aos domínios paisagísticos e macroecológicos, propostos por Ab’ Sáber, julgue as afirmativas abaixo.

I) O Domínio das Terras Baixas Florestadas da Amazônia se caracteriza por apresentar em grande parte de seu território nuvens baixas, fortemente carregadas de umidade ao longo do ano.

II) O Domínio das Depressões Interplanálticas Semiáridas do Nordeste, é caracterizada também como subequatorial e tropical.

III) O Domínio dos “Mares de Morros” Florestados apresenta uma distribuição geográfica marcadamente Azonal, apresentando uma área de aproximadamente 1 milhão e seiscentos mil quilômetros quadrados.

IV) O Domínio dos Planaltos das Araucárias, em sua acepção mais ampla, coincide com o setor do Planalto Meridional brasileiro.

V) O Domínio dos Cerrados é um espaço dotado de solos pobres com condições topográficas e climáticas desfavoráveis.

São **VERDADEIRAS** as opções:

- a) I, II, IV.
- b) I, IV.
- c) I, III, IV.
- d) I, III, IV, V.
- e) I, II, V.

35 Segundo Ab’Sáber (2003), essa estrutura de paisagens, de planaltos tropicais interiorizados dotados de solos lateríticos, é certamente um dos quadros de vegetações mais arcaicos do país. O referido Domínio Morfoclimático, elencado pelo autor é:

- a) Amazônico;
- b) Cerrado;
- c) Caatingas;
- d) Araucárias;
- e) Mares de morros.

36 Segundo Castrogiovani (2001), é fundamental que o aluno aprenda a fazer uma leitura crítica da representação cartográfica, sendo necessário conhecer e saber utilizar os elementos do mapa em diferentes e possíveis leituras. Na coluna abaixo relacione corretamente as operações mentais preparatórias com os elementos cartográficos.

- | | | |
|-----------------------------------|-----|-------------------------|
| I) Proporcionalidade | () | Projeções cartográficas |
| II) Conservação da forma | () | Legenda |
| III) Interioridade/ exterioridade | () | Escalas |
| IV) Função simbólica | () | Limites e fronteiras |

A Sequência da segunda coluna é:

- a) III, II, I, IV.
- b) II, III, IV, I.
- c) III, IV, I, II.
- d) II, IV, III, I.
- e) III, IV, II, I.

37 Segundo Castrogiovani (2001), as relações espaciais topológicas são as primeiras a serem construídas, mas estão sempre sendo empregadas no cotidiano. Sendo assim, assinale (V) para as afirmativas **VERDADEIRAS** e (F) para as **FALSAS**.

- () Envolvimento e fechamento: relações que se estabelecem entre elementos vizinhos e separados.
- () Continuidade ou contínuo: envolvem o conhecimento de pontos colocados em sequência no espaço.
- () Vizinhança: relações em que os elementos são percebidos no mesmo campo, próximos uns aos outros.
- () Ordem e sucessão: estabelecem-se no sentido das noções de interior, exterior, contorno.

Assinale a opção correta quanto à sequência das afirmativas.

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

38 Segundo Fitz (2008), o Sistema de Informações Geográficas (SIG) se refere a um sistema computacional que trabalha um número infinito de informações de cunho geográfico. Assinale (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS quanto às suas aplicações e diferenças em relação a outros sistemas computacionais.

- () Os Sistemas CAD (Computer Aided Design) podem ser descritos como sistemas que armazenam dados espaciais como entidades gráficas.
- () Os Sistemas CAM (Computer Aided Mapping) são utilizados para a produção de mapas utilizando layers ou camadas de entidades gráficas georreferenciadas.
- () Sistemas AM/FM (Automated Mapping/ Facility Management) são baseados nos sistemas CAD, mas menos precisos e / ou detalhados que os CAM.
- () Quanto à aplicação de um SIG, num município qualquer, pode-se extrair, por exemplo, a seguinte aplicação em termos de planejamento urbano: adequação tarifária de impostos.

A sequência das afirmativas é:

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

39 Segundo Fitz (2008), os mapas temáticos, gerados a partir do uso das técnicas de geoprocessamento devem apresentar determinadas características básicas para que possam ser facilmente entendidos por qualquer usuário, profissional ou leigo. Para se ter uma informação objetiva e de fácil compreensão da realidade espacial, deve-se atentar para:

- a) as tonalidades e hachuras;
- b) a forma do símbolo;
- c) a escala;
- d) o sistema de projeções utilizadas;
- e) a hipsometria.

40 Qual será a escala utilizada no produto cartográfico se o município de Planaltina (GO) realizar um mapeamento de uma área com precisão gráfica de 0,2 mm, em que o detalhamento exige que sejam distinguidas feições de mais de 3 m de extensão?

- a) 1/1500.
- b) 1/150.
- c) 1/15000.
- d) 1/150000.
- e) 1/1500000.

41 Segundo Fitz (2008), um cuidado fundamental durante o processo de digitalização de produtos está ligado ao formato de arquivos a ser gerado. Segundo o autor, tal condição vincula-se ao fato de que nem todos os softwares trabalham com certos tipos de arquivo. Relacione **CORRETAMENTE** as colunas quanto aos formatos mais utilizados com suas características principais.

- I) Formato TIFF
- II) Formato BMP
- III) Formato GIF.
- IV) Formato JPEG
- V) Formato PNG

- () utiliza uma forma de compactação que não altera a qualidade da imagem a cada salvamento.
- () trabalha com uma forma de compactação bastante eficiente, que reduz substancialmente os arquivos gerados.
- () quando ocorre compressão de dados, ocorre perda da qualidade na imagem gerada.
- () este tipo de formato não faz uso de recursos de compressão de imagem.
- () possui como característica principal uma excelente resolução digital, porém acaba por ocupar muita memória no computador.

A sequência da segunda coluna é:

- a) III, V, IV, II, I
- b) I, II, IV, V, III
- c) IV, I, II, III, V
- d) III, II, IV, I, V
- e) IV, I, V, III, II

42 Segundo Fitz (2008), estes arquivos estruturam-se em pontos, linhas e polígonos reproduzidos digitalmente, erros e inconsistências são bastante comuns em seu processo de estruturação. Os referidos arquivos em questão são:

- a) Arquivos gráficos;
- b) Arquivos alfanuméricos;
- c) Arquivos matriciais;
- d) Arquivos vetoriais;
- e) Arquivos raster.

43 Os receptores de GPS (Sistema de Posicionamento Global) podem ser classificados em quatro categorias principais, as quais apresentam características distintas de precisão. O tipo de receptor que apresenta precisão planimétrica entre 0,1m e 0,001 m é:

- a) Geodésico;
- b) Navegação;
- c) Métrico;
- d) Submétrico;
- e) Convencional.

44 Tipo particular de mapa temático em que as áreas dos territórios são mostradas em tamanhos proporcionais à importância de sua participação no fenômeno representado.

O referido mapa temático é:

- a) Qualitativo
- b) Pontual
- c) Linear
- d) Anamorfose
- e) Dinâmico

45 Há diversas formações vegetais em nosso planeta, as quais apresentam características, desde formações florestais muito densas, como outras de menor densidade e diversidade de espécies. Este tipo é bastante usado como pastagem, apresentando um solo muito fértil. Este tipo de formação vegetal é:

- a) Estepes
- b) Savana
- c) Mediterrânea
- d) Floresta boreal
- e) Pradarias

46 Assim como acontece na superfície dos continentes, o fundo do mar apresenta formas variadas, sendo estas resultantes da intensa atuação do intemperismo químico, bem como da ação de agentes internos. Neste componente do relevo submarino ocorre a formação de fossas marinhas, ao se localizar em área de encontro de placas tectônicas convergentes. Assinale-o.

- a) Região pelágica.
- b) Plataforma continental.
- c) Ilhas costeiras.
- d) Talude.
- e) crosta oceânica.

47 O movimento ininterrupto da água do mar exerce forte ação construtiva e destrutiva nas formas de relevo nas áreas litorâneas, as quais também são estudadas pela Geomorfologia litorânea. Quanto à morfologia litorânea, existe um tipo que se assemelha a uma fechadura ou arco quase fechado. Este tipo é:

- a) Ponta;
- b) Barra;
- c) Enseada;
- d) Recife;
- e) Baía.

48 Sabendo que o movimento da água subterrânea, somado ao da água superficial, são os principais agentes geomórficos da superfície, relacione as colunas que tratam dos processos de modificação da superfície da terra e seus respectivos produtos associados à ação geomórfica da água subterrânea.

Processo	Produto
I) Carstificação (dissolução)	() Cobertura Pedológica
II) Solifluxação	() Boçorocas
III) Pedogênese (intemperismo químico)	() Cavernas, aquíferos de conduto
IV) Erosão interna, solapamento	() Escorregamento de encostas

A sequência **CORRETA** da segunda coluna é:

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

49 Ao longo da superfície terrestre encontramos diferentes tipos de solos, os quais são resultantes de diferentes fatores de formação. De acordo com a classificação “ Soil Taxonomy”, o continente americano está dividido em doze ordens de solos. Segundo esta classificação, a maior parte de território brasileiro apresenta um solo altamente intemperizado, ácido e pouco fértil (equivalente ao latossolo). O solo em questão é:

- a) Inceptissolo;
- b) Vertissolo;
- c) Alfissolo;
- d) Oxissolo;
- e) Espodossolo.

50 Como exposto na questão anterior, no Brasil os latossolos abrangem a maior parcela do território nacional. É possível também observar no país outros tipos de solos, resultantes de condições de formação pedológicas peculiares. Sendo assim, julgue as afirmativas abaixo quanto aos tipos de solos presentes em nosso país, bem como suas características principais.

() O Neossolo é um solo muito evoluído, com presença de horizonte B.

() O Argissolo é um solo bem evoluído, argiloso, apresentando mobilização de argila da parte mais superficial.

() O Latossolo é um solo altamente evoluído, laterizado, rico em argilominerais.

() O Nitossolo é um solo pouco evoluído com baixa presença de argila caulínica, sendo fracamente estruturado.

() O Planossolo é um solo que apresenta forte perda de argila na parte superficial e concentração intensa de argila no horizonte superficial.

Considerando **(F)** para assertivas **FALSAS** e **(V)** para **VERDADEIRAS**, a sequência das afirmativas é:

a) V, V, F, V, F.

b) F, V, V, F, V.

c) V, F, F, V, V.

d) V, V, V, F, V.

e) F, V, F, V, V.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA

CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 1/2016

Docentes

Folha de Resposta (Rascunho)

117 – GEOGRAFIA

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1		16		31		46	
2		17		32		47	
3		18		33		48	
4		19		34		49	
5		20		35		50	
6		21		36			
7		22		37			
8		23		38			
9		24		39			
10		25		40			
11		26		41			
12		27		42			
13		28		43			
14		29		44			
15		30		45			

