

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01



Assinale a afirmativa correta sobre a expressão “comer asfalto”:

- A) Está sendo usada no sentido denotativo;
- B) Está sendo usada no sentido literal;
- C) Está sendo usada no sentido conotativo;
- D) Está sendo usada como expressão ambígua;
- E) Está sendo usada de maneira incoerente com o contexto.

QUESTÃO 02



O emprego incorreto da crase justifica-se pelo fato

- A) De não haver nenhum verbo exigindo a preposição;
- B) De o verbo antecedente exigir outra preposição;
- C) De o verbo quilômetro ser intransitivo, por isso não exige preposição;
- D) De as palavras sest/senat não exigirem preposição;
- E) De a palavra quilômetro ser masculina e, por isso, não admite crase.

Observe a imagem para responder às questões 03 e 04



QUESTÃO 03

A estratégia de convencimento pretendida pelo outdoor é pautada em qual figura de linguagem?

- A) Na metáfora;
- B) Na ironia;
- C) No pleonasma;
- D) Na hipérbole;
- E) No eufemismo.

QUESTÃO 04

No enunciado “Dirigir e beber é suicídio. Não brinque no trânsito” o ponto poderia ser substituído, mantendo a relação semântica entre as orações, pelo conectivo:

- A) Todavia;
- B) Mas também;
- C) Pois;
- D) No entanto;
- E) Por isso.

QUESTÃO 05

Leia a charge e julgue as assertivas que seguem:



- I. O uso dos pronomes demonstrativos foge à variedade padrão;
- II. O verbo esquecer, nesse caso, é transitivo indireto;
- III. O humor da charge baseia-se, principalmente, na utilização de palavras antônimas.

Estão corretas:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas I;
- C) Apenas III;
- D) Apenas I e III;
- E) Todas.

Texto para as questões 06 e 07:

Pai não entende nada

- Um biquíni novo?
 - É, pai.
 - Você comprou um ano passado!
 - Não serve mais, pai. Eu cresci.
 - Como não serve? No ano passado você tinha 14 anos, este ano tem 15. Não cresceu tanto assim.
 - Não serve, pai.
 - Está bem, está bem. Toma o dinheiro. Compra um biquíni maior.
 - Maior não, pai. Menor.
- Aquele pai, também, não entendia nada.

Luís Fernando Veríssimo. *Festa de criança*. São Paulo, Ática, 2000.

QUESTÃO 06

- A) Uma crônica;
- B) Um poema;
- C) Uma canção;
- D) Um bilhete;
- E) Uma peça teatral.

QUESTÃO 07

De acordo com as normas gramaticais de acentuação gráfica e separação silábica das palavras presentes no texto, julgue as afirmativas a seguir:

- I. A palavra biquíni recebe acento por ser paroxítona terminada em *i*;
- II. As palavras passado e cresceu, quando separadas, permanecem com seus respectivos dígrafos em uma mesma sílaba;
- III. Com excessão da palavra biquíni, todas as outras palavras acentuadas no texto são oxítonas;
- IV. Há no texto dois adjetivos antônimos.

Estão corretas:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas II e III;
- C) Apenas I e IV;
- D) Apenas IV;
- E) Apenas III.

QUESTÃO 08



Além de *mocreia*, que não recebe mais acento pelo motivo explicado pela personagem, há uma explicação correta para as mudanças do novo acordo ortográfico em:

- A) *Heroi*, que também perdeu o acento pelo mesmo motivo de *mocreia*;
- B) *Para* se diferenciara pelo contexto, pois o acento diferencial não existe mais;
- C) Palavras com trema foram extintas, pois esse sinal não existe mais em nenhuma ocasião;
- D) *Chapeu*, pois o acento do ditongo aberto *éu* não existe mais;
- E) *Microondas*, pois o hífen também foi abolido.

QUESTÃO 09

Em se tratando das correspondências oficiais, todas as alternativas estão corretas, exceto:

- A) O relatório corresponde a uma exposição circunstanciada sobre atividades em função do cargo exercido;
- B) O memorando é utilizado para encaminhar atos, propostas, pedidos aos chefes dos poderes públicos;
- C) A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade, uso do padrão culto de linguagem, clareza, concisão, formalidade e uniformidade;
- D) O ofício é o registro em que se relatam os assuntos de uma reunião, assembleia ou convenção;
- E) As correspondências oficiais são utilizadas pelo poder público.

QUESTÃO 10

O amor e a loucura

No Amor tudo é mistério: suas flechas e sua aljava, sua chama e sua infância eterna.

Mas por que o amor é cego?

Aconteceu que num certo dia o Amor e a Loucura brincavam juntos. Aquele ainda não era cego. Surgiu entre eles um desentendimento qualquer. Pretendeu então o Amor que se reunisse para tratar do assunto o conselho dos deuses. Mas a Loucura, impaciente, deu-lhe uma pancada tão violenta que lhe privou da visão.

Vênus, mãe e mulher, pôs-se a clamar por vingança, aos gritos. E diante de Júpiter, Nêmesis – a deusa da vingança – e de todos os juizes do inferno, Vênus exigiu que aquele crime fosse reparado. Seu filho não podia ficar cego.

Depois de estudar detalhadamente o caso, a sentença do Supremo Tribunal Celeste consistiu em condenar a Loucura a servir de guia ao Amor.

(In: Flávio Moreira da Costa, org. Os melhores contos de loucura. Rio de Janeiro: Ediouro, 2007. P. 17-8)

Após a leitura do texto de La Fontaine, considere as seguintes afirmações:

- I. As palavras Loucura e Amor são personagens da história, por isso são grafadas com iniciais maiúsculas, como todo nome próprio;
- II. A estrutura do texto pertence ao gênero textual fábula e, portanto, poderia apresentar o seguinte ensinamento: “o amor, além de cego, é guiado pela loucura.”;
- III. Amor e loucura são adjetivos abstratos;
- IV. No trecho “Vênus exigiu que aquele crime fosse reparado.” Há um período composto por subordinação.

Estão corretas:

- A) Apenas I e III;
- B) Apenas I, II e III;
- C) Apenas I;
- D) Apenas I, II e IV;
- E) Todas as afirmações.

RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 11**

Sabe-se que a afirmação “Meu carro é verde ou minha casa não é branca.” é falsa. Portanto, é verdadeira a afirmação:

- A) Se minha casa é branca então meu carro é verde;
- B) Se meu carro é verde então minha casa é branca;
- C) Se meu carro não é verde então minha casa não é branca;
- D) Meu carro é verde e minha casa é branca;
- E) Meu carro não é verde e minha casa não é branca.

QUESTÃO 12

André, Bruno, Cláudio, Davi, Érico e Fábio alugaram 6 quartos (Q1, Q2, Q3, Q4, Q5 e Q6) lado a lado no 3º andar de um hotel. O número de modos diferentes de eles ocuparem esses 6 quartos, cada um em um quarto, se Cláudio não ficar no quarto Q3 nem Davi ficar no quarto Q4 é:

- A) 504;
- B) 480;
- C) 720;
- D) 264;
- E) 216.

QUESTÃO 13

Uma equipe de 10 operários de mesma produtividade recebeu do engenheiro a tarefa de construir um muro em 15 dias trabalhando 8 horas por dia. 10 dias após do início da obra 2 operários foram demitidos e a obra teve de ser tocada pelos operários restantes. Para que a tarefa seja realizada no prazo previsto a jornada diária de trabalho dos operários restantes deve ser alterada para:

- A) 12 horas;
- B) 7 horas;
- C) 6 horas;
- D) 11 horas;
- E) 10 horas.

QUESTÃO 14

Três amigos montaram uma empresa e se tornaram sócios. Alberto investiu R\$ 20.000,00, Benevides investiu R\$ 15.000,00 e Carvalho investiu R\$ R\$ 25.000,00. Combinaram que todo lucro seria dividido em partes diretamente proporcionais às quantias investidas e todo prejuízo seria dividido em partes inversamente proporcionais às quantias investidas. Se a empresa, num dado mês deu prejuízo de R\$ 2.350,00, a parte desse prejuízo que cabe a Carvalho é:

- A) R\$ 750,00;
- B) R\$ 680,00;
- C) R\$ 600,00;
- D) R\$ 580,00;
- E) R\$ 400,00.

QUESTÃO 15

Numa segunda-feira Dona Fátima descobre que um de seus filhos não foi à escola naquele dia. Chamou-os e perguntou qual deles não havia ido à escola naquele dia e eles responderam:

Paulo: “Eu fui.”

José: “Paulo está falando a verdade.”

Pedro: “Carlos não foi à escola.”

João: Pedro está mentindo.”

Carlos: “João não foi à escola.”

Se apenas um dos 5 filhos de Dona Fátima está mentindo e os outros 4 estão falando a verdade, podemos afirmar, baseados nas respostas dos filhos, que aquele que não foi à escola naquele dia foi:

- A) Paulo;
- B) José;
- C) Pedro;
- D) João;
- E) Carlos.

ATUALIDADES**QUESTÃO 16**

Na primeira quinzena de Novembro/2012, o governo federal lançou o Pacto Nacional de Alfabetização na Idade Certa, o PNAIC. Ele pretende transformar uma situação preocupante: metade das crianças brasileiras de até 8 anos não sabe ler ou escrever adequadamente.

Sobre o **PNAIC** é **CORRETO** afirmar:

- A) Ele estabeleceu como prioridade a alfabetização de todos os alunos da escola privada e, graças a uma incomum cooperação entre os municípios e o governo estadual;
- B) É um programa de cooperação entre Governo do Estado e municípios cearenses com a finalidade de apoiar os municípios para alfabetizar os alunos da rede pública de ensino até o final do segundo ano do ensino fundamental;
- C) É inspirado em um programa de alfabetização cearense, o PAIC, ou Programa de Alfabetização na Idade Certa;
- D) Um dos eixos principais de atuação do PNAIC objetiva oferecer assessoria técnico-pedagógica aos municípios no sentido de promover a implementação e implantação de propostas didáticas de alfabetização eficientes, que garantam a alfabetização das crianças matriculadas na rede pública e privada de ensino até o 2º ano do Ensino Fundamental;
- E) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

QUESTÃO 17

Sobre a Copa do Mundo de 2014, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Apenas cinco cidades das cinco regiões do Brasil receberão jogos da Copa do Mundo em 2014;
- B) Para o Brasil, a Copa de 2014 é a oportunidade de o país dar um salto de modernização e apresentar não só sua capacidade de organização, como também força econômica para captar investimentos e os muitos atrativos que podem transformar o país em um dos mais importantes destinos turísticos do mundo a partir de um futuro próximo;
- C) O Castelão, estádio da Copa 2014 com as obras mais avançadas, já tem previsto o seu primeiro jogo oficial no dia 20 de janeiro, na abertura da Copa do Nordeste de 2013;
- D) A Cidade Maravilhosa, como é conhecida o Rio de Janeiro, será o palco da finalíssima do Mundial. Os cariocas também se preparam para a Olimpíada de 2016;
- E) A Confederação Brasileira de Futebol (CBF) é a entidade que organiza o futebol brasileiro, com as 27 federações estaduais vinculadas. A entidade, com sede no Rio de Janeiro, organiza o Campeonato Brasileiro de futebol e também é responsável pelos torneios de futebol feminino do país.

QUESTÃO 18

Analise as afirmações abaixo relacionadas à usina hidrelétrica de Belo Monte (Fonte Wikipédia):

- I. A Usina Hidrelétrica de Belo Monte é uma central hidrelétrica que está sendo construída no Rio Xingu, no estado brasileiro do Pará, nas proximidades da cidade de Altamira;
- II. Desde seu início, o projeto de Belo Monte encontrou forte oposição de ambientalistas brasileiros e internacionais e de algumas comunidades indígenas locais. Essa pressão levou a sucessivas reduções do escopo do projeto, que originalmente previa outras barragens rio acima e uma área alagada total muito maior. Em 2008, o CNPE decidiu que Belo Monte será a única usina hidrelétrica do Rio Xingu;
- III. O movimento contrário à obra, encabeçado por ambientalistas e acadêmicos, defende que a construção da hidrelétrica irá provocar a alteração do regime de escoamento do rio, com redução do fluxo de água, afetando a flora e fauna locais e introduzindo diversos impactos socioeconômicos.

Estão **CORRETAS** as afirmações:

- A) Apenas I e II;
- B) Apenas I e III;
- C) Apenas II e III;
- D) I, II e III;
- E) Todas as afirmações estão incorretas.

QUESTÃO 19

Assinale a única opção **INCORRETA**:

- A) O Tribunal de Contas dos Municípios – TCM do Estado do Ceará atualmente é presidido pelo Conselheiro Manoel Beserra Veras;
- B) Cid Ferreira Gomes, atual governador do Estado do Ceará, nasceu em Sobral, Região Norte do Ceará. Já foi deputado estadual e exerceu o cargo de primeiro-secretário da Mesa Diretora da Assembleia Legislativa. Sua primeira experiência em cargos do poder executivo deu-se com a eleição para governar o Estado;
- C) A Assembleia Legislativa do Ceará é composta por 46 deputados eleitos pelo voto direto da população. Cabe ao Poder a tarefa de legislar, ou seja, transformar em leis as demandas da sociedade; cobrar a aplicação dessas medidas e fiscalizar de forma permanente a aplicação dos recursos públicos por parte do Governo e demais órgãos da administração. Atualmente é presidida pelo Deputado Roberto Cláudio, eleito prefeito de Fortaleza;
- D) O Tribunal de Contas do Estado, TCE-CE é constituído por sete conselheiros escolhidos na forma prevista na Constituição Estadual, nomeados pelo Governador do Estado e tomam posse em sessão especial do Tribunal Pleno. Atualmente, é presidido pelo Conselheiro Valdomiro Távora;
- E) O Tribunal de Justiça do Estado do Ceará é o órgão do Poder Judiciário com jurisdição em todo o território estadual para decidir, em Segunda Instância, todas as questões relativas à Justiça. Atualmente é presidido pelo Des. José Arísio Lopes da Costa.

QUESTÃO 20

O Poder Executivo tem a função de governar o povo e administrar os interesses públicos, de acordo as leis previstas na Constituição Federal. No Brasil, País que adota o regime presidencialista, o líder do Poder Executivo é o Presidente da República, que tem o papel de chefe de Estado e de governo. O Presidente é eleito democraticamente para mandato com duração de quatro anos e possibilidade de uma reeleição consecutiva para igual período. Assinale a **ÚNICA OPÇÃO INCORRETA** sobre a Presidência da República de nosso país:

- A) Atualmente a estrutura de governo é formada por 30 (trinta) órgãos entre ministérios e outros com status de ministério;
- B) Dentre os vários órgãos com status de ministério podem ser citados o Banco Central do Brasil, a Controladoria Geral da União e a Secretaria de Relações Institucionais;
- C) O Palácio do Planalto é a sede do Poder Executivo Federal, local onde está o Gabinete Presidencial do Brasil, enquanto o Palácio da Alvorada, projetado por Oscar Niemeyer, abriga a residência oficial do Presidente da República;
- D) Os símbolos e hinos são manifestações gráficas e musicais, de importante valor histórico, criadas para transmitir o sentimento de união nacional e mostrar a soberania do país. Segundo a Constituição, os quatro símbolos oficiais da República Federativa do Brasil são a Bandeira Nacional, o Hino Nacional, o Brasão da República e o Selo Nacional;
- E) Michel Temer é o vice-presidente da República do Brasil eleito, em 2010, juntamente com a presidenta Dilma Rousseff. Reconhecido pela habilidade política, ocupou por três vezes a presidência da Câmara dos Deputados e preside, há 11 anos, o maior partido do país, o PMDB. Entre as principais atribuições da Vice-Presidência está a defesa do interesse nacional em foros, encontros e negociações internacionais.

Anotações

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

O Poder Público, no exercício de sua competência de controle, pode expedir às seguintes licenças (art.8 CONAMA nº 237 de 1997):

- A) Licença de Prévia, de Instalação e de Operação;
- B) Somente a Licença de Prévia e de Operação;
- C) Somente a Licença Prévia;
- D) Somente a Licença de Operação;
- E) Somente a Licença de Instalação e de Operação.

QUESTÃO 22

Sobre a poluição sonora, julgue os itens a seguir:

- I. Por se tratar de um problema social e difuso deve ser combatida pelo poder público e por toda a sociedade, individual mediante ações judiciais de cada prejudicado ou pela coletividade através da ação civil pública (Lei 7.347/85), para a garantia ao direito ao sossego público;
- II. Poluição sonora dá-se através de ruídos que embora seja um som indesejável não agride o ouvido humano;
- III. Os danos causados à saúde pela poluição sonora irão depender de dois fatores: o tempo de exposição e o nível do barulho a que se expõe a pessoa.

- A) Somente os itens I, II estão corretos;
- B) Somente os itens I e III estão corretos;
- C) Todos os itens estão corretos;
- D) Somente os itens II e III estão corretos;
- E) Somente o item II está correto.

QUESTÃO 23

Sobre a projeção UTM (*Universal Transversa de Mercator*) é correto afirmar:

- A) É uma projeção equidistante, uma vez que não distorce as distâncias projetadas;
- B) É de difícil orientação quando aplicado em grandes escalas, daí o fato de ser pouco utilizado por agências governamentais;
- C) Sua construção é baseada na divisão da Terra em 60 fusos ou zonas de 6º, cada;
- D) Suas coordenadas são expressas em graus, minutos e segundos;
- E) Os fusos UTM são numerados no sentido leste a partir do Meridiano de Greenwich.

QUESTÃO 24

Considere as seguintes afirmativas:

- I. O datum refere-se ao modelo matemático teórico da representação da superfície da Terra ao nível do mar;
- II. As projeções equivalentes caracterizam-se pela propriedade de não distorcer os ângulos, no entanto, deformam as áreas, não conservando uma relação constante com a superfície terrestre;
- III. Define-se escala cartográfica como a relação entre a medida de um objeto ou lugar no mapa e sua medida na superfície terrestre.

São verdadeiras as afirmativas:

- A) I e II;
- B) I e III;
- C) Apenas a II;
- D) Apenas a III;
- E) II e III.

QUESTÃO 25

Considerando as seguintes escalas: 1:1.000, 1:10.000 e 1:100.000, é possível afirmar que:

- A) A escala 1:100.000 é mais precisa, em termos de detalhe, que a escala 1:1.000;
- B) A escala 1:100.000 é ideal para mapeamentos de detalhes;
- C) A escala 1:1.000 não serve para mapeamentos de detalhes;
- D) A escala 1:1.000 é mais precisa, em termos de detalhe, que a escala 1:100.000;
- E) Todas são escalas gráficas.

QUESTÃO 26

A morfometria é a técnica geomorfológica que consiste no estudo das vertentes pela medição métrica sistemática das formas do relevo apoiadas principalmente em cartas topográficas. Não pode ser considerada uma variável morfométrica a(o):

- A) Declividade;
- B) Hierarquização da rede hidrográfica;
- C) Curvatura Vertical;
- D) Comprimento da Vertente;
- E) Erosão.

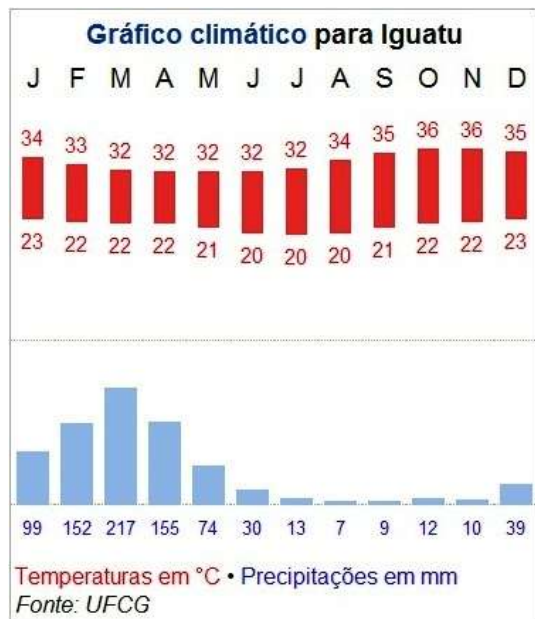
QUESTÃO 27

A geomorfologia é a ciência que descreve, mede as formas de relevos e tenta entender sua evolução na escala geológica. Ela estuda as interações entre as formas de relevo bem como os agentes da dinâmica interna e externa que as formaram. São considerados agentes internos e externos, respectivamente:

- A) Atmosfera, tectônica e magnetismo;
- B) Clima e magmatismo;
- C) Magnetismo e tectônica;
- D) Intemperismo físico e químico, clima;
- E) Tectônica e magmatismo, clima, água, vento e gelo.

QUESTÃO 28

Observe o climograma abaixo e o associe às características do clima que o representa:



- A) Clima úmido com chuvas regulares todo o ano e temperaturas máximas dentre setembro e dezembro;
- B) Estação chuvosa no verão, clima semiárido que se caracteriza pela irregularidade das chuvas e temperaturas máximas de 36º entre outubro e novembro;
- C) Clima semiárido com concentração das chuvas no inverno entre abril e junho e temperaturas mínimas entre os meses julho e agosto;
- D) Clima semiárido com chuvas regularmente distribuídas o ano todo, alta amplitude térmica e temperaturas máximas no verão;
- E) Clima subúmido com chuvas irregularmente distribuídas e temperaturas máximas concentradas entre fevereiro e maio.

QUESTÃO 29

Sobre os sensores remotos que utilizam tecnologia de radar assinale as opções corretas:

- I. São sensores inativos, pois dependem da radiação solar para captarem imagens;
 - II. Possuem aplicações no campo da morfometria permitindo a geração de curvas de nível, mapas de declividade, delimitação de bacias hidrográficas, entre outros;
 - III. São sensores remotos de radar e de cobertura interferométrica o SRTM e o Landsat.
- A) Apenas a III;
 - B) Apenas a I;
 - C) Apenas a II;
 - D) Apenas as I e II;
 - E) Apenas as II e III.

QUESTÃO 30

A escala utilizada nos mapas (geológico, topográfico, geotécnicos e etc.) é a relação entre a medida de um objeto ou lugar representado no papel e sua medida real. Desse modo, é possível afirmar que a escala 1:2.000:

- A) É uma escala numérica e nos diz que 1cm do objeto no mapa equivale a 200m de sua medida real;
- B) É uma escala numérica e nos diz que 1cm do objeto no mapa equivale a 20m de sua medida real;
- C) É uma escala gráfica e nos diz que 1cm do objeto no mapa equivale a 200m de sua medida real;
- D) É uma escala gráfica e nos diz que 1cm do objeto no mapa equivale a 20m de sua medida real;
- E) É uma escala fracionária, mas não diz nada sobre a medida real do objeto.

QUESTÃO 31

Segundo a teoria do ciclo de Davis, a evolução das formas de relevos possuem três estágios, são eles:

- A) Jovem, maduro e senil;
- B) Jovem, acumulação e senil;
- C) Acumulação, maduro e senil;
- D) Acumulação, senil e maduro;
- E) Ablação, maduro e senil.

QUESTÃO 32

Não faz parte do escopo das aplicações das imagens ópticas de sensores remotos para o monitoramento e planejamento territorial:

- A) Detecção e monitoramento de queimadas e desmatamento;
- B) Mapeamento das formas de uso e ocupação do solo;
- C) Acompanhamento em tempo real de crimes e condições do tráfego urbano;
- D) Levantamento de áreas degradadas por atividades como mineração e agricultura;
- E) Acompanhamento das condições de recursos hídricos e culturas agrícolas.

QUESTÃO 33

Um SIG (Sistema de Informação Geográfica) pode ser definido como um conjunto computacional utilizado para armazenar e manipular dados geográficos e tem como objetivo fornecer suporte para análises e tomadas de decisão com base em dados espaciais. Sobre os SIG's é incorreto afirmar:

- A) Suas operações contemplam gerenciamento de banco de dados, análises espaciais e produção cartográfica;
- B) Admitem dados cartográficos, censitários, cadastrais, imagens de satélite e modelos digitais de terreno;
- C) Dados vetoriais num SIG presumem feições de linha, ponto ou polígono georreferenciadas e associadas a um banco de dados com atribuições temáticas;
- D) Os SIG's não permitem a conversão de dados de formatos diferentes, como dados raster em dados vetoriais;
- E) Roteamento, geocodificação, modelagem espacial, geomarketing, estudos de tendências e padrões são exemplos de análises espaciais executáveis num SIG.

QUESTÃO 34

A Depressão Sertaneja é a unidade geomorfológica que abrange a maior parte do território cearense, correspondendo a aproximadamente 70% de sua área. Sobre essa unidade, marque a opção correta:

- A) Trata-se de uma faixa de terra que acompanha paralelamente a faixa costeira, com largura de 5 - 10 km e constituída por sedimentos arenosos recentes intensamente trabalhados pela ação eólica;
- B) Representa uma superfície embutida, entre planaltos cristalinos e/ou sedimentares, com níveis altimétricos variáveis entre 100 - 350 m, com topografia expressivamente aplainada ou ligeiramente ondulada e recoberta por caatingas de porte e flora bastante diferenciáveis;
- C) Trata-se do mais rebaixado nível de planalto sedimentar do relevo cearense, com altimetria que não supera 250 m. Desenvolvida em formações sedimentares do Grupo Apodi (Formação Jandaira e Açú), do Cretáceo;
- D) Abrange os setores meridionais do território cearense na fronteira com o Estado de Pernambuco. Desenvolve-se em rochas cretácicas do Grupo Araripe;
- E) Representam típicas formas de deposição fluvial que por oferecerem melhores condições de utilização agrícola, contrastam com os setores interfluviais com solos mais limitativos para aquele tipo de uso.

QUESTÃO 35

Risco Geológico pode ser definido como "*situação de perigo, perda ou dano, ao Homem e suas propriedades, em razão da possibilidade de ocorrência de processos geológicos, induzidos ou não*" (Cerri, 1993). Em áreas urbanas, os riscos geológicos representam uma preocupação ainda mais evidente por conta dos possíveis agravamentos de seus impactos em regiões densamente povoadas. Não faz parte dos condicionantes dos riscos geológicos movidos pela ação antrópica em áreas urbanas a(o):

- A) Remoção da cobertura vegetal;
- B) Lançamento de lixos nas encostas/taludes;
- C) Vazamentos na rede de água e esgoto;
- D) Sismos e chuvas de granizo;
- E) Construções civis em terrenos de alta declividade.

QUESTÃO 36

O principal agente deflagrador dos processos erosivos em encostas urbanas é a água, que pode apresentar pressão positiva ou negativa e estar em movimento ou não (hidrostática) sob condição de fluxo. Com base nessa afirmação, marque a opção que representa o condicionante que mais influencia a erosão em encostas urbanas.

- A) Direção dos ventos;
- B) Pluviosidade;
- C) Declividade;
- D) Falhas e fraturas litológicas;
- E) Oscilações térmicas.

QUESTÃO 37

Das medidas abaixo, marque qual a única opção que **não** possui relação com as técnicas de controle de enchente num sistema hidrográfico urbano:

- A) Impermeabilização do solo;
- B) Captação de águas da chuva;
- C) Construção de bacias de amortecimento;
- D) Zoneamento ambiental;
- E) Revegetação e contenção de encostas.

QUESTÃO 38

A descrição da seguinte classe de solo: "Solos pouco evoluídos, com 40 - 50 cm de espessura no máximo, apresentam os horizontes A, C ou R, camadas estratificadas sem relação pedogenética, correm normalmente em planícies aluviais". Trata-se dos:

- A) Argissolos Distróficos;
- B) Neossolos Flúvicos;
- C) Cambissolos;
- D) Vertissolos;
- E) Gleissolos.

QUESTÃO 39

O intemperismo constitui o conjunto de processos operantes na superfície terrestre que ocasiona a desintegração e, ou, decomposição dos minerais das rochas para a formação dos solos, graças à ação de diversos agentes climáticos e biológicos. O intemperismo pode ter natureza física, química ou biológica. Não faz parte dos processos associados ao intemperismo físico:

- A) Alívio de pressão;
- B) Ação mecânica do vento;
- C) Oscilações da temperatura;
- D) Ação mecânica da água e congelamento;
- E) Hidrólise.

QUESTÃO 40

Algumas regiões do nordeste brasileiro, como os sertões de Irauçuba e Seridó, têm apresentado características de processos relacionados à desertificação. Além das questões naturais como a irregularidade de chuvas típica do semiárido e das secas periódicas, cite qual outro fator, dos mencionados abaixo, concorre para o desencadeamento dos processos de desertificação:

- A) A degradação do solo decorrente do seu uso indiscriminado, incluindo queimadas e desmatamentos;
- B) A latitude, pois áreas mais próximas ao Equador são necessariamente, mais suscetíveis aos processos de desertificação;
- C) A distância em relação ao mar, que reduz a umidade trazida pelas massas de ar;
- D) Os vórtices ciclônicos do Atlântico Sul;
- E) O uso excessivo dos aquíferos no semiárido para projetos de irrigação, que sem tempo para reporem seus aportes hídricos, escasseiam e promovem a desertificação.

QUESTÃO 41

Segundo a hierarquia urbana brasileira proposta no estudo do IBGE, as regiões de influência das cidades variam conforme sua oferta de serviços e produtos que se expande para além da jurisdição do seu território. Nesse aspecto, sobre a hierarquia urbana do Ceará, aponte a opção incorreta:

- A) Fortaleza – Metrópole Global;
- B) Sobral, Juazeiro do Norte e Crato – Capital Regional;
- C) Iguatu, Quixadá e Crateús – Centro Sub-regional;
- D) Aracati, Canindé e Icó – Centro de Zona;
- E) Potengi, Reriutaba e Assaré – Centro Local.

QUESTÃO 42

Sobre as migrações no Brasil neste início de século XXI, é correto afirmar:

- A) A migração de nordestinos para o eixo Rio-São Paulo se intensificou na última década;
- B) A migração no nordeste ganhou um caráter mais intra-regional, aumentando o fluxo de sertanejos para as capitais e metrópoles regionais, como Fortaleza, Recife e Salvador;
- C) Houve grande aumento de migração de brasileiros para o Japão e Europa nos últimos anos;
- D) Ocorreu grande fluxo da população do interior paulista para a capital, São Paulo, em virtude do empobrecimento econômico no interior do estado em decorrência da desindustrialização;
- E) No nordeste, o maior fluxo de migração ocorre em direção ao Maranhão, que recebeu vultosos investimentos públicos e privados na última década.

QUESTÃO 43

A água é considerada um recurso não-renovável, pois a fração adequada ao consumo humano corresponde a um percentual bastante reduzido de toda hidrosfera. Entre os aspectos que promovem ou intensificam a escassez ou a poluição dos recursos hídricos constam os itens abaixo, exceto um. Marque-o:

- A) Desperdício e gestão irresponsável dos recursos hídricos;
- B) Uso maciço na agricultura;
- C) Ampliação dos sistemas de saneamento básico e tratamento de água;
- D) Aumento do consumo de água nas áreas urbanas com o crescimento populacional;
- E) Intensificar a exploração de água subterrânea.

QUESTÃO 44

São consideradas Unidades de Conservação de Uso Sustentável:

- A) Estação Ecológica;
- B) Reserva Biológica;
- C) Área de Proteção Ambiental;
- D) Parque Nacional;
- E) Monumento Natural.

QUESTÃO 45

Marque qual dos fatores abaixo não está relacionado à intensificação das ilhas de calor no clima urbano:

- A) Impermeabilização do solo;
- B) Verticalização da cidade;
- C) Ocupação de margens de rios;
- D) Aumento da emissão de gases provenientes de indústrias e automóveis;
- E) Revegetação de ruas e avenidas.

QUESTÃO 46

São temas diretamente relacionados à estrutura intra-urbana, exceto:

- A) Mobilidade urbana;
- B) Déficit habitacional;
- C) Integração de bacias hidrográficas;
- D) Equipamentos e serviços de lazer;
- E) Zoneamento e regulamentação de atividades.

QUESTÃO 47

De acordo com a lei 9.433 de janeiro de 1997, que trata sobre os fundamentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, é **incorreto** afirmar:

- A) A água é um bem de domínio público;
- B) A água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico;
- C) A água é um recurso natural infinito e sem valor econômico;
- D) A gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas;
- E) Em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais.

QUESTÃO 48

De acordo com a lei 9.433 de janeiro de 1997, que trata sobre os objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos, estão corretos os itens:

- I. Assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos;
- II. A utilização racional e integrada dos recursos hídricos, incluindo o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável;
- III. A prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

- A) Somente o item I está correto;
- B) Somente os itens I e II estão corretos;
- C) Somente o item III está correto;
- D) Somente os itens II e III estão corretos;
- E) Todos os itens estão corretos.

QUESTÃO 49

De acordo com a lei 9.433 de janeiro de 1997, que trata sobre os instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos, estão corretas as afirmativas:

- I. O enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes da água;
- II. A outorga dos direitos de uso de recursos hídricos;
- III. A cobrança pelo uso de recursos hídricos;
- IV. O Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos.

- A) Somente os itens I, II e IV estão corretos;
- B) Somente os itens I, II e III estão corretos;
- C) Todos os itens estão corretos;
- D) Somente os itens II e III estão corretos;
- E) Somente os itens II, III e IV estão corretos.

QUESTÃO 50

De acordo com a resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, **Licença Ambiental** é definido como:

- A) Ato administrativo pelo qual o órgão ambiental competente, estabelece as condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor, pessoa física ou jurídica, para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental;
- B) Ato não administrativo;
- C) Ato administrativo pelo qual não compete ao órgão ambiental, estabelecer as condições, restrições e medidas de controle ambiental;
- D) Procedimento administrativo em que competente ao empreendedor estabelecer as condições, restrições e medidas de controle ambiental para localizar, instalar, ampliar e operar empreendimentos ou atividades utilizadoras dos recursos ambientais consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou aquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental;
- E) Procedimento administrativo pelo qual o órgão ambiental competente licencia a localização, instalação, ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras ou daquelas que, sob qualquer forma, possam causar degradação ambiental, considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis ao caso.