

**PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA
SECRETARIA EXECUTIVA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
ESTADO DE PERNAMBUCO**

REF. EDITAL Nº 01/2010 - CONCURSO PÚBLICO

GEÓGRAFO

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 40 (quarenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 15	Informática
16 a 20	Conhecimentos Gerais
21 a 40	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.

3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.

4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas definitiva, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.

5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.

6. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 

7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.

8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.

9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas

controle seu tempo.

10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá levá-lo após 4h (quatro horas) decorridas do início da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocp.com.br), a partir da divulgação do Gabarito Oficial. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.

11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.

12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.

13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.

14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

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

LÍNGUA PORTUGUESA

'Umidificador pode ser tão prejudicial à saúde quanto o ar seco', diz médico.

Aparelho ligado durante toda a noite pode provocar excesso de umidade.

Rede varejista registrou aumento de 561% na venda de aparelho.

O uso excessivo de umidificadores de ar pode ser tão prejudicial à saúde quanto o ar seco, segundo o médico Clystenes Odyr Soares Silva, pneumologista da Escola Paulista de Medicina. Desde o início do inverno, esse recurso vem sempre cada vez mais procurado no comércio para amenizar os efeitos do ar seco.

Dados de uma rede varejista, com 597 lojas no país, registraram aumento significativo na venda de umidificadores de ar desde junho. Se comparado com o mesmo período do ano passado, o mês de junho teve aumento de 561% na venda dos aparelhos. Em julho, o aumento foi de 528% com relação ao mesmo mês de 2009. A primeira quinzena de agosto registrou 129% de aumento em relação à primeira quinzena de agosto de 2009.

O pneumologista explica que só existe uma maneira de melhorar o ar seco, que é umidificá-lo. "Por princípio, qualquer método que melhore a umidade do ar é recomendado, seja ele, por exemplo, com balde de água ou umidificador de ar", diz o especialista.

Mas ele explica que os umidificadores de ar requerem atenção, porque podem provocar excesso de umidificação do ambiente. Segundo ele, um quarto com umidificador ligado 24 horas, por vários dias, pode levar a um excesso de umidade nas paredes e provocar o aparecimento de mofo e bolor. "Isso para quem tem problema respiratório é tão ruim quanto o ar seco", explica.

Por isso, ele não recomenda dormir com o aparelho ligado durante toda a noite e afirma que o ideal seria ligá-lo com antecedência de três a quatro horas, e desligá-lo ao deitar-se. "Quando a pessoa for para o quarto, já estará uma situação boa de umidade", diz. Mas, segundo ele, quem tem o aparelho mais sofisticado, com o timer, pode programar esse mesmo tempo durante o sono, já que o aparelho desliga sozinho.

O ar seco, segundo ele, desidrata as mucosas do nariz, garganta e faringe, e pode levar à inflamação. "Por isso para pessoas com rinite, faringite, sinusite e asma, o ar seco também piora a situação", explica.

Ele diz que medidas mais simples podem ser usadas para hidratar o ar, sem preocupação. Um balde com água ou uma toalha molhada podem ficar no quarto durante toda a noite. Ele lembra também a importância da hidratação do corpo. "Beber água e hidratar o nariz com soro também são formas de combater o tempo seco", alerta o especialista.

O tempo seco atinge regiões de várias partes do país. Segundo o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), a região central do Brasil é a que mais sofre nesta época. Há 110 dias não chove no Distrito Federal e a umidade relativa do ar chegou a 12% no dia 4 de setembro. Quando o índice fica abaixo dos 30%, a defesa civil decreta estado de atenção, abaixo dos 20%, é decretado estado de alerta.

Segundo o Inmet, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, oeste de São Paulo, Minas Gerais, Piauí,

Tocantins, oeste da Bahia e sul do Pará são os mais afetados pelo inverno seco. O motivo, segundo o instituto, é que, como essas áreas são afastadas do litoral, o clima é seco e isso favorece a baixa umidade. O bloqueio de massa de ar quente e seco nessas regiões impede a chegada de chuva, que traria umidade.

<http://g1.globo.com>

QUESTÃO 01

"O motivo, segundo o instituto, é que [...] o clima é seco..."

A oração destacada é

- (A) subordinada substantiva predicativa.
- (B) subordinada substantiva completiva nominal.
- (C) subordinada substantiva subjetiva.
- (D) subordinada substantiva objetiva indireta.
- (E) subordinada substantiva objetiva direta.

QUESTÃO 02

"O uso excessivo de umidificadores de ar pode ser tão prejudicial à saúde quanto o ar seco..."

As expressões destacadas desempenham, respectivamente, as funções de

- (A) complemento nominal e objeto indireto.
- (B) objeto indireto e objeto indireto.
- (C) complemento nominal e complemento nominal.
- (D) objeto indireto e agente da passiva.
- (E) adjunto adnominal e complemento nominal.

QUESTÃO 03

"O uso excessivo de umidificadores de ar pode ser tão prejudicial à saúde quanto o ar seco..."

As expressões destacadas estabelecem, no texto, uma relação lógico-semântica de

- (A) conformidade.
- (B) condição.
- (C) concessão.
- (D) causa.
- (E) comparação.

QUESTÃO 04

"O motivo, segundo o instituto, é que, como essas áreas são afastadas do litoral, o clima é seco e isso favorece a baixa umidade."

A oração destacada é subordinada adverbial

- (A) comparativa.
- (B) causal.
- (C) concessiva.
- (D) consecutiva.
- (E) conformativa.

QUESTÃO 05

"Há 110 dias não chove no Distrito Federal e a umidade relativa do ar chegou a 12% no dia 4 de setembro."

O sujeito da forma verbal há é

- (A) desinencial.
- (B) composto.
- (C) simples.
- (D) inexistente.
- (E) indeterminado.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) A forma verbal hidratar apresenta correspondência entre letras e fonemas, assim como o nome horas.
- (B) A vírgula em "...impede a chegada de chuva, que traria umidade.", é facultativa, pois se trata de oração adjetiva.
- (C) Em chuva, massa e tempo, temos, respectivamente, encontro consonantal, dígrafo consonantal e dígrafo vocálico.
- (D) O sinal indicativo de crase em "em relação à primeira quinzena" é facultativa, pois se trata de palavra feminina.
- (E) A expressão segundo, em "O ar seco, segundo ele, desidrata", pode ser substituída pela expressão consoante.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa(s) correta(s) quanto à concordância verbal.

- I. "Um balde com água ou uma toalha molhada pode ficar no quarto durante toda a noite."
- II. "Beber água e hidratar o nariz com soro também é forma de combater o tempo seco..."
- III. "O ar seco, segundo ele, desidrata as mucosas do nariz, garganta e faringe, e podem levar à inflamação."
- IV. "O bloqueio de massa de ar quente e seco nessas regiões impedem a chegada de chuva, que traria umidade."
- V. Dados de uma rede varejista [...] registrou aumento significativo na venda de umidificadores de ar desde junho.

Está(ão) correta(s)

- (A) apenas I.
- (B) apenas I e II.
- (C) apenas III e IV.
- (D) apenas IV e V.
- (E) apenas II, III e V.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa correta quanto ao sentido apresentado pelas preposições no texto.

- (A) "Beber água e hidratar o nariz com soro também são formas de combater o tempo seco" (referência)
- (B) "Quando a pessoa for para o quarto, já estará uma situação boa de umidade..." (finalidade)
- (C) "Ele diz que medidas mais simples podem ser usadas para hidratar o ar, sem preocupação." (instrumento)
- (D) "Desde o início do inverno, esse recurso vem sempre cada vez mais procurado no comércio..." (tempo)
- (E) "Um balde com água ou uma toalha molhada podem ficar no quarto durante toda a noite." (companhia)

QUESTÃO 09

Assinale a expressão que NÃO apresenta um adjunto adverbial destacado.

- (A) "Aparelho ligado durante toda a noite pode provocar excesso..."
- (B) "...o clima é seco e isso favorece a baixa umidade."
- (C) "...pode levar a um excesso de umidade nas paredes..."
- (D) "...podem ficar no quarto durante toda a noite."
- (E) "O bloqueio de massa de ar quente e seco nessas regiões."

QUESTÃO 10

"Mas, segundo ele, quem tem o aparelho mais sofisticado, com o timer, pode programar esse mesmo tempo durante o sono, já que o aparelho desliga sozinho."

A locução conjuntiva destacada acima pode, na posição em que se encontra, ser substituída por todas as locuções abaixo, EXCETO por

- (A) dado que.
- (B) visto que.
- (C) como.
- (D) porquanto.
- (E) uma vez que.

INFORMÁTICA**QUESTÃO 11**

Qual dos itens abaixo NÃO é um barramento de um computador?

- (A) PCI
- (B) PCI Express
- (C) ISA
- (D) AGP
- (E) CPU

QUESTÃO 12

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () O cooler é um componente importante e essencial para o funcionamento adequado do processador.
- () O processador é o componente mais importante da placa-mãe.
- () A memória RAM é responsável pelo armazenamento permanente dos dados.
- () Pen drives são conectados na porta PS2.
- () BIOS é um chip acoplado à placa-mãe.

- (A) V - F - F - F - V.
- (B) F - V - V - V - F.
- (C) F - F - F - F - F.
- (D) V - V - V - V - V.
- (E) V - V - F - F - V.

QUESTÃO 13

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

"O _____ analisa volumes locais (disco rígido) e consolida (agrupa) arquivos e pastas fragmentados (separados)..."

- (A) Limpador de Disco
- (B) Registro de Windows
- (C) Antivírus
- (D) Defragmentador de disco
- (E) Restaurador do Windows

QUESTÃO 14

Quais as taxas de transmissão utilizadas pelas placas de rede atualmente?

- (A) 10 Mbps (megabits por segundo), 100 Mbps e 1Gbps (gigabit por segundo).
- (B) 10 MBps (megabytes por segundo), 100 MBps e 1GBps (gigabyte por segundo).
- (C) 10 GBps (gigabytes por segundo), 100 GBps e 1TBps (terabyte por segundo).
- (D) 10 bps (bits por segundo), 100 bps e 1Kbps (kilobyte por segundo).
- (E) 10 Bps (bytes por segundo), 100 Bps e 1MBps (megabyte por segundo).

QUESTÃO 15

O endereço IP que começar com 127.x.y.z (não importa o valor de x.y.z) é conhecido como

- (A) Loopback
- (B) Server
- (C) Home
- (D) Starter
- (E) Protocolo IP

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

Leia o trecho da matéria: “O presidente de Cuba, Raúl Castro, se reuniu neste sábado (18:09:2010) com o chanceler brasileiro, Celso Amorim, que realiza uma visita à ilha, em outro sinal de sintonia política entre os dois países. A televisão estatal mostrou imagens do encontro, em que Amorim entregou a Raúl uma carta do presidente Luiz Inácio Lula da Silva, cujo conteúdo não foi revelado. ‘No encontro foi abordado o estado atual das relações bilaterais, que ambas as partes qualificaram de excelentes, assim como temas regionais e internacionais’, informou uma nota oficial lida na TV estatal”.

Fonte: <<http://www1.folha.uol.com.br/mundo/801150-brasil-e-cuba-dizem-que-relacao-bilateral-e-excelente.shtml>>

Assinale a alternativa correta.

- (A) Nos últimos três anos o presidente brasileiro Luiz Inácio Lula da Silva não tem viajado a Cuba.
- (B) O Brasil não tem ajudado Cuba financeiramente, pois nossa economia ainda não está sólida.
- (C) A Petrobrás contratou um bloco para a exploração petrolífera na região cubana do golfo do México.
- (D) O Brasil tem apoiado os dissidentes cubanos solicitando a compreensão do governo cubano para esta questão.
- (E) Durante o regime militar brasileiro as relações entre Cuba e Brasil eram mais sólidas do que são hoje.

QUESTÃO 17

Nos primeiros dias do regime militar no Brasil, mais de 1.400 funcionários públicos foram afastados de seus cargos, diversos professores universitários foram aposentados compulsoriamente, sindicatos foram fechados e a União Nacional dos Estudantes foi declarada ilegal. Sobre esse contexto histórico, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No regime militar a vida política é regida por dispositivos autoritários que cerceiam a liberdade.
- (B) Emílio Garrastazu Médici foi um presidente da “linha moderada” e deu início à abertura política.
- (C) Um dos dispositivos utilizados pela política no Brasil, no regime militar, foi o Ato Institucional.
- (D) A “Lei de Imprensa” e a “Lei de Segurança Nacional” foram medidas para cercear a liberdade.

- (E) Foram governos militares: Castelo Branco, Costa e Silva, Ernesto Geisel, Garrastazu Médici.

QUESTÃO 18

Leia o texto a seguir e responda: “Da cunhã é que nos veio o melhor da cultura indígena. O asseio pessoal. A higiene do corpo. O milho. O caju. O mingau. O brasileiro de hoje, amante do banho e sempre de pente e espelinho no bolso, o cabelo brilhante de loção ou de óleo de coco, reflete a influência de tão remotas avós”. A frase faz parte do pensamento do ilustre sociólogo recifense Gilberto Freyre. Assinale a alternativa correta a respeito da vida e a obra deste autor.

- (A) São obras de Gilberto Freyre: Casa Grande & Senzala; Iracema; Sobrados e Mucambos.
- (B) Viveu na Inglaterra onde conheceu seu mestre Franz Boas e desenvolveu seus estudos.
- (C) A obra “Casa Grande & Senzala” conta a história de amor entre uma escrava e seu senhor.
- (D) Gilberto Freyre foi o criador do controverso conceito da “Democracia Racial” brasileira.
- (E) A obra de Freyre foi bem aceita no mundo intelectual brasileiro sem haver contestações.

QUESTÃO 19

Leia o texto a seguir e responda:

“A região do Vale do Catimbau se estende entre os municípios de Buíque, Tupanatinga, Inajá e Ibimirim, no Sertão do Moxotó, tem 90 mil hectares e está em processo de transformação, por parte do governo federal, em Unidade de Conservação de Proteção Integral. Será o segundo maior parque arqueológico do Brasil, ficando atrás apenas da Serra do Capivara, no Piauí.

O Vale abriga 23 sítios arqueológicos com grafismos rupestres já catalogados pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan) e, de acordo com pesquisas realizadas pelo arqueólogo Marcos Albuquerque, da Universidade Federal de Pernambuco, a presença humana na região é datada de seis mil anos”.

Fonte: <http://www.skyscrapercity.com/showthread.php?t=573838>.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Nos estudos arqueológicos do território brasileiro algumas regiões foram ocupadas por grupos de caçadores e coletores, contudo os vestígios deixados por eles não são aceitos oficialmente pela História.
- (B) A região brasileira além da amplitude do tempo e do espaço possui enormes modificações climáticas que ocorreram ao longo dos milênios e pouquíssimas pesquisas foram feitas no Brasil antes de 1965.
- (C) Na teoria oficialmente aceita, o homem está na América há cerca de doze mil anos, tendo vindo através de migrações pelo estreito de Bering (ponte de gelo que no período glacial uniu a Ásia ao Alasca).
- (D) Por volta de doze mil A. P. (antes do Presente) na transição do Pleistoceno para o Holoceno, boa parte do território, hoje brasileiro, já estava ocupado por grupos caçadores e coletores pré-históricos.
- (E) Os “Paleóíndios” são considerados os mais antigos habitantes do território brasileiro. Viviam da caça e da pesca, realizada pelos homens, e da coleta de frutas, folhas e raízes, feita pelas mulheres e crianças.

QUESTÃO 20

Leia o trecho da matéria (veiculada em 02 de setembro de 2009) e responda: “O governador de Pernambuco, Eduardo Campos, defendeu nesta quarta-feira um debate amplo sobre a divisão dos royalties do petróleo explorado no pré-sal. Campos disse que, se a discussão se resumir ao “velho regionalismo”, os Estados não produtores ganharão facilmente no Congresso Nacional, já que a manutenção das atuais regras são defendidas apenas por três estados --São Paulo, Rio de Janeiro e Espírito Santo”.

Fonte:

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u618452.shtm>

Assinale a alternativa correta a respeito do pré-sal.

- (A) O petróleo atualmente está com preços em queda e representa o combustível do futuro.
- (B) O pré-sal é uma camada da superfície do subsolo oceânico, próxima às águas salgadas.
- (C) Na camada do pré-sal serão extraídos cerca de 80 mil barris/ano de biodiesel.
- (D) O estado de Pernambuco possui reservas do Pré-Sal e defende a divisão dos royalties.
- (E) Localiza-se na região litorânea, aproximadamente, entre o Espírito Santo a Santa Catarina.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Sobre os domínios morfoclimáticos brasileiros, assinale a alternativa correta.

- (A) O domínio dos mares de morros cobertos por cocais ocorre no Meio Norte do Brasil.
- (B) Os cerrados são a forma característica da vegetação que recobre o topo dos extensos chapadões do Brasil Central. Nesse domínio, as matas de galeria podem aparecer nos vales.
- (C) As depressões intermontanas com *inselbergs* aparecem na Amazônia, sendo recobertas por densa vegetação florestal.
- (D) O clima tropical estacional, com inverno seco, predomina nas planícies litorâneas, recobertas pela floresta Atlântica.
- (E) Os campos do Sul do Brasil ocorrem nas porções mais elevadas da serra Gaúcha, com destaque para o relevo de coxilhas.

QUESTÃO 22

O êxodo rural e a urbanização da população brasileira são fatos inter-relacionados. Assinale a alternativa correta sobre o assunto.

- (A) As mudanças ocorridas na legislação que ampara o trabalhador rural, na década de 60 do século XX e a introdução dos cultivos comerciais mecanizados, dentre outros motivos, acelerou a transferência do homem do campo para as cidades.
- (B) O progresso urbano e o acelerado processo de industrialização da década de 70 do século XX foram a mola propulsora do êxodo rural e da urbanização brasileira.
- (C) A grande oferta de empregos nas cidades, que se verificou entre 1980 e 1990, atraiu a população rural que absorveu os principais postos de trabalho, envolvendo tanto os serviços qualificados como aqueles de baixa qualificação.
- (D) A Revolução Verde, que consiste em se cultivar hortaliças e frutas sem o uso de agrotóxicos e com técnicas simples, naturais, foi responsável pela fixação do homem do campo nas periferias urbanas, constituindo o cinturão verde das grandes metrópoles.

- (E) O êxodo rural agravou-se com o insucesso da descentralização industrial e dos projetos de agro industrialização rural.

QUESTÃO 23

Sobre a divisão do Brasil em regiões geoeconômicas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Essa divisão define três regiões geoeconômicas: da Amazônia, do Centro Sul e do Nordeste.
- (B) Os critérios de regionalização incluíram fatores histórico-econômicos, envolvendo aspectos da economia e da formação histórica e regional.
- (C) O estado do Tocantins, pelas suas características, foi incluído quase integralmente na região geoeconômica da Amazônia e não do Centro Sul.
- (D) Essa divisão não respeita, necessariamente, os limites administrativos estaduais. O estado do Maranhão, por exemplo, pertence em parte à região geoeconômica da Amazônia e em parte à região geoeconômica do Nordeste.
- (E) O estado de Minas Gerais, pelas suas características de baixo nível de vida sertaneja, está incluído na região geoeconômica do Nordeste.

QUESTÃO 24

Um sistema de cartografia digital inclui várias funções. Assinale a alternativa INCORRETA, isto é, que não indica funções próprias da cartografia digital.

- (A) Entrada de dados, edição e manipulação.
- (B) Operações básicas de desenho digital.
- (C) Confecção manual de carta analógica, com uso de curvímeter e GPS.
- (D) Suporte para escolha entre diferentes projeções cartográficas.
- (E) Cálculo automático de área e de perímetro.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa correta sobre o sensoriamento remoto.

- (A) A formação da imagem orbital (de satélite) se dá de modo fotográfico, isto é, com registro da imagem em filme pancromático fotossensível. Por essa razão as imagens obtidas durante o dia são mais precisas do que as imagens obtidas à noite.
- (B) As imagens LANDSAT são práticas, pois não exigem uma estação terrestre de recepção dos produtos orbitais.
- (C) Quanto menor a dimensão do pixel, menor é a resolução espacial da imagem e menos precisa é a imagem.
- (D) A resolução espacial do SPOT é de 20 m, e, portanto, menos precisa do que a do LANDSAT.
- (E) Cada sistema sensor tem uma capacidade de definição do tamanho do pixel, que corresponde à menor parcela imageada. As imagens LANDSAT têm resolução espacial de 30 m.

QUESTÃO 26

O regime dos rios depende do ritmo das chuvas e da capacidade de infiltração da água no solo. Assinale a alternativa correta sobre essa relação.

- (A) Em condições naturais, os rios são alimentados principalmente pelas águas retidas no lençol freático, complementarmente, recebem o acréscimo das águas do escoamento superficial e diretamente das chuvas. No meio urbano, porém, o escoamento das águas de superfície pode tornar-se mais representativo, pois a impermeabilização do solo dificulta a infiltração e o abastecimento do lençol e intensifica o escoamento superficial.
- (B) Na zona intertropical do hemisfério Norte o período de cheias corresponde aos meses de abril e maio, com o degelo das neves, na Primavera. Já, no hemisfério Sul, na zona tropical, o período de cheias culmina no mês de dezembro, sendo esse o mês mais chuvoso.
- (C) Nas áreas em que as águas pluviais escoam pela vertente e chegam diretamente aos rios, estes apresentam um regime de abastecimento mais equilibrado e constante do que nas áreas em que as águas infiltram e alimentam o lençol.
- (D) Os rios respondem de imediato ao decréscimo das chuvas, pois não dependem da água do lençol freático para sua alimentação.
- (E) Em uma bacia hidrográfica, as cheias e o transbordamento das águas dependem principalmente das precipitações recebidas no curso inferior do rio. As precipitações nas cabeceiras não influem no regime dos rios, pois ocorre infiltração dessas águas no solo.

QUESTÃO 27

Assinale o que for correto sobre os recursos hídricos representados pelos aquíferos (águas subterrâneas).

- (A) Em uma região em que há uso de agrotóxicos, é preferível utilizar-se a água diretamente dos rios do que de poços artesianos, pois os agrotóxicos infiltram-se no solo e contaminam o lençol freático subsuperficial.
- (B) O abastecimento contínuo, embora lento, de um aquífero subterrâneo (água fóssil), depende diretamente do abastecimento do lençol, chamado zona de recarga.
- (C) A zona principal de recarga de um aquífero situa-se ao longo do talvegue do principal rio associado a esse reservatório de água.
- (D) Um poço artesiano verdadeiro, também denominado poço jorrante, tem a sua boca em nível inferior ao da superfície piezométrica ou potenciométrica.
- (E) Os granitos intemperizados e os basaltos compactos correspondem aos terrenos mais propícios à formação de grandes aquíferos subterrâneos; as estruturas sedimentares, dada a sua alta porosidade, levam à perda das águas em profundidade, constituindo os piores terrenos para a formação de aquíferos.

QUESTÃO 28

O uso inadequado do solo agrícola e a retirada da cobertura vegetal natural podem acelerar processos erosivos. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma forma de controle dos processos erosivos.

- (A) Uso de terraceamento ou de camalhões, como formas de reduzir a velocidade do escoamento superficial e o carreamento de sedimentos ao longo da vertente.
- (B) Controle de plantas invasoras através do uso de herbicidas e uso de sementes melhoradas ou transgênicas, acelerando o desenvolvimento dos cultivos e reduzindo o tempo entre as colheitas.
- (C) Uso do sistema de plantio direto, que consiste na não remoção dos restos vegetais após a colheita do cultivo, permitindo, assim, maior proteção do solo e menor impacto da erosão pluvial.

- (D) Diagnóstico das condições locais de fragilidade dos solos, envolvendo análise da topografia e da declividade, bem como da estrutura e da consistência dos solos, visando identificar as áreas de maior suscetibilidade à erosão.
- (E) Monitoramento, no nível da bacia (ou *microbacia*, para se referir a termos usado na Agronomia), das condições de escoamento das águas ao longo dos canais e das vertentes, com a finalidade de identificar a intensidade da erosão areolar (nas vertentes) e da erosão linear concentrada, associada aos canais fluviais e também aos sulcos, ravinas ou voçorocas.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa correta sobre os aspectos do clima urbano.

- (A) A ilha de calor corresponde à máxima temperatura diurna ocorrida no meio urbano, associada às áreas industriais, devido ao funcionamento das caldeiras.
- (B) Parques florestais inseridos dentro da malha urbana podem contribuir para reduzir as trocas horizontais de ar, pois atuam como áreas de baixa pressão.
- (C) O domo de poluição consiste na acumulação de poluentes gasosos na alta atmosfera, influenciando na espessura da camada de ozônio.
- (D) O trióxido de enxofre, o dióxido de nitrogênio e os materiais particulados são poluentes primários comuns nas cidades, emitidos principalmente pelos veículos automotores.
- (E) Os arruamentos e as edificações do meio urbano podem alterar localmente a direção e a intensidade dos ventos, criando barreiras ou corredores de vento. Assim, podem contribuir para a ocorrência de ambientes mais quentes pela redução local das correntes ou, ao inverso, criar canais de concentração de ventos, que contribuem para diminuir o calor.

QUESTÃO 30

Sobre os sistemas de informação geográfica (SIG), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Independem do levantamento e da alimentação com dados primários, pois já possuem embutidos os sistemas de obtenção de dados na fonte.
- (B) Permitem que se trabalhe com uma grande quantidade de variáveis.
- (C) Permitem que se estabeleçam correlações entre as variáveis a partir, por exemplo, de módulos de tratamento estatístico dos dados ou da comparação ou superposição de cartogramas.
- (D) Permitem a geração de múltiplos mapas, rapidamente, desde que o banco de dados tenha armazenadas as informações necessárias.
- (E) Permitem que sejam feitas simulações de situações diversas, alterando-se valores ou peso das variáveis, por exemplo, como forma de antecipar quadros futuros, através da criação de cenários possíveis.

QUESTÃO 31

Assinale a alternativa correta sobre a aplicação de questionário ou entrevista.

- (A) O questionário só pode conter perguntas do tipo fechado, isto é, do tipo “sim” ou “não”, ou de escolha de uma alternativa entre muitas.
- (B) Ao se aplicar um questionário, dados como nome completo, RG e CPF da pessoa são indispensáveis, como forma de identificação precisa do entrevistado, que também deve assinar a folha preenchida.
- (C) A técnica da entrevista exige um preparo prévio de como será abordado o assunto, para que os dados colhidos sejam relevantes e atendam aos objetivos da pesquisa proposta. A entrevista pode ser exploratória, mais livre, ou de coleta de informações, sendo esta última mais estruturada e limitante na obtenção das respostas.
- (D) A entrevista deve passar por uma etapa de pré teste, aplicado a um universo reduzido de pessoas. Já, o questionário, por ser fechado, pode ser aplicado diretamente à população definida.
- (E) A definição do número de questionários ou entrevistas a serem aplicados depende principalmente da qualidade das respostas e não do número total da população pesquisada. Se as respostas forem de alta qualidade, o número de entrevistados pode ser aleatório ou indefinido; portanto, deve-se evitar a aplicação de questionários a pessoas mal escolarizadas.

QUESTÃO 32

Considerando-se os métodos da Geografia Regional, assinale a alternativa correta sobre a abordagem de uma realidade em estudo, levando-se em conta os aspectos intra e inter regionais.

- (A) A prioridade é dada à coleta de dados secundários e análise sistêmica dos mesmos.
- (B) A prioridade é dada à contextualização e análise crítica dos fenômenos socioambientais, econômicos e políticos envolvidos.
- (C) A prioridade é dada à coleta de dados secundários, priorizando a análise monográfica, local.
- (D) A prioridade é dada à observação, descrição e explicação dos fatos, procurando-se avaliar os aspectos comparativos e diferenciadores de áreas, bem como os aspectos históricos (temporais).
- (E) A prioridade é dada à delimitação prévia do território de pesquisa e ao estudo das relações internas presentes na área pré definida na análise espacial.

QUESTÃO 33

Em um levantamento de campo sobre uma cobertura vegetal que apresenta diferentes associações, seja ela primária ou secundária, são levados em consideração muitos fatores. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma prática estritamente associada ao levantamento biogeográfico.

- (A) Definição de talhões ou delimitação de área para levantamento sistemático da cobertura vegetal.
- (B) Avaliação da estrutura da vegetação, identificando-se os estratos ou andares das associações presentes.
- (C) Levantamento da flora e identificação das espécies mais freqüentes ou características, utilizando-se, por exemplo, da coleta de amostras.
- (D) Mapeamento da vegetação, para identificação dos tipos de associações encontradas, da extensão das mesmas e/ou do padrão de distribuição das espécies ou das unidades no conjunto vegetal pesquisado
- (E) Análise morfométrica da bacia hidrográfica e identificação da hierarquia fluvial das matas ciliares.

QUESTÃO 34

A gestão de ambientes litorâneos e costeiros com vistas à otimização das atividades turísticas pressupõe várias etapas para compreensão da dinâmica da paisagem e para planejamento adequado do uso do solo e dos recursos marinhos. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma etapa ou atividade específica da gestão de ambientes litorâneos e costeiros visando à exploração das atividades de turismo e lazer.

- (A) Avaliação da qualidade das águas (do ambiente marinho) e identificação dos focos, emissários ou efluentes potencialmente poluidores.
- (B) Diagnóstico das atividades agrícolas e pecuárias, visando a otimização da agroindústria local.
- (C) Caracterização social e econômica da população permanente e da população pendular ou itinerante, isto é, daquela que é atraída pelo potencial turístico.
- (D) Avaliação do potencial turístico, tanto em termos dos recursos naturais (praias, baías, recifes, paisagens especiais) como em termos da infra estrutura hoteleira e de atendimento ao turista.
- (E) Prognóstico, sob diferentes cenários de fluxos de população ou de aumento de infra estrutura de apoio ao turismo, por exemplo, com vistas à otimização dessa atividade econômica.

QUESTÃO 35

Os indicadores socioeconômicos são importantes para se avaliar o grau de desenvolvimento de uma região, a qualidade de vida de seus habitantes, bem como aspectos específicos dos agrupamentos humanos e suas atividades. Assinale o que for correto sobre o potencial de análise conferido por esses indicadores.

- (A) Da análise da pirâmide etária pode-se inferir fatos relativos ao grau de alfabetização e à escolarização da população.
- (B) Da análise das faixas de renda da população pode-se inferir com precisão a demanda por produtos industriais de bens de capital e de bens de consumo, bem como a demanda por serviços públicos de saúde.
- (C) Da análise de dados relativos à população ativa empregada e desempregada, bem como da especificação das ocupações exercidas, pode-se avaliar e ajustar a qualificação da população com vistas ao atendimento à demanda por trabalhadores.
- (D) Da análise do grau de escolaridade, pode-se inferir as taxas de migração de uma população.
- (E) Da análise dos dados de urbanização, pode-se inferir a mobilidade intra estadual e inter estadual de uma população.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que representa um instrumento efetivo de participação cidadã no planejamento das atividades econômicas no nível municipal.

- (A) Acesso aos serviços públicos de saúde e aos planos privados de aposentadoria.
- (B) Liberdade religiosa.
- (C) Aposentadoria integral no serviço público.
- (D) Representação do município, eventualmente a partir de entidades de classe ou organizações da sociedade civil de interesse público (Oscip) ou organizações não governamentais (ONG), nos conselhos municipais de Saúde e de Meio Ambiente, por exemplo.
- (E) Acesso aos projetos desportivos e culturais, públicos e empresariais.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que NÃO constitui um elemento ou instrumento de análise básico do Zoneamento Ecológico-Econômico.

- (A) Caracterização das migrações dentro da área e no âmbito intra e inter estadual.
- (B) Caracterização morfológica e pedológica da área objeto do zoneamento.
- (C) Caracterização das formas e do estado da cobertura vegetal na área objeto do zoneamento.
- (D) Identificação e mapeamento dos recursos naturais presentes da área objeto do zoneamento.
- (E) Mapeamento das formas de uso do solo urbano, rural e das áreas de preservação ou unidades de conservação presentes na área objeto do zoneamento.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correta sobre os relatórios de avaliação de impactos ambientais.

- (A) Servem principalmente para se compreender os riscos de tragédias naturais, como a possibilidade de ocorrência de erupções vulcânicas, tornados ou tsunamis.
- (B) Servem principalmente para se compreender o impacto dos elementos da natureza sobre as atividades humanas.
- (C) Servem principalmente para se avaliar a necessidade de criação de unidades de conservação, como áreas tampão, em regiões de forte ocupação humana.
- (D) Servem principalmente para se avaliar o impacto da implantação de uma obra ou de uma atividade sobre o meio ambiente, em uma determinada área.
- (E) O Relatório de Impacto Ambiental – RIMA e o Estudo de Impacto Ambiental - EIA são elaborados posteriormente à implantação da obra impactante, como forma de acompanhamento e monitoramento técnico dos problemas que venham a surgir.

QUESTÃO 39

Assinale o que for INCORRETO sobre o licenciamento ambiental.

- (A) Deve-se verificar se a atividade proposta é compatível com o zoneamento do local.
- (B) O licenciamento não deve apoiar-se em relatórios de EIA-RIMA que porventura existam, sendo uma avaliação de riscos totalmente independente.
- (C) Tecnicamente, a Licença de Localização precede a Licença de Instalação, que por sua vez precede a Licença de Funcionamento ou Operação.
- (D) O licenciamento visa à geração do menor impacto negativo ao ambiente, quando da instalação e posterior funcionamento de uma atividade passível de alterar a qualidade do meio.
- (E) A Licença ambiental é um documento com prazo de validade definido, que explicita as condições sob as quais uma atividade potencialmente impactante deve operar, à luz da legislação ambiental vigente.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa correta sobre o laudo pericial.

- (A) O laudo deve sempre ter o aval de um advogado, por ser instrumento jurídico definitivo.
- (B) O laudo é, em si, um instrumento jurídico definitivo, isto é, tem o poder de autorizar ou de proibir algo.
- (C) O laudo pericial é um documento técnico científico elaborado por profissional habilitado para proceder à análise, dentro da sua área específica de conhecimento e de competência profissional.
- (D) Um laudo pericial ambiental, por ser apenas um relatório técnico, não pode ser usado no âmbito legal como, por exemplo, para caracterizar provas de um crime ambiental.
- (E) O laudo pericial ambiental deve aplicar-se e atender exclusivamente à administração pública governamental, não sendo instrumento válido para subsidiar ações civis públicas.