

MP



SC

Estado de Santa Catarina
MINISTÉRIO PÚBLICO

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS NO NÍVEL INICIAL DE CARGOS EFETIVOS DO QUADRO DE PESSOAL

EDITAL Nº. 004/2009

27 de setembro de 2009

ANALISTA DE GEOPROCESSAMENTO

ORIENTAÇÕES GERAIS

Confira se a impressão do caderno de provas está legível. Caso necessário solicite um novo caderno.

Verifique se as informações impressas no cartão resposta personalizado estão corretas. Em caso de divergência, notifique imediatamente o fiscal.

Este caderno é composto por 70 (setenta) questões objetivas de múltipla escolha, subdivididas em 5 (cinco) alternativas de resposta - **A, B, C, D e E** - dessas, somente 1 (uma) deverá ser assinalada como correta.

Procure fazer a prova com calma e atenção. Assine e preencha corretamente o cartão resposta, de acordo com as suas instruções, utilizando caneta esferográfica com tinta azul ou preta. O cartão resposta não será substituído em caso de marcação errada ou rasura.

Somente será permitida a sua retirada da sala após uma hora do início da prova que terá, no máximo, quatro horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluam a prova e possam sair juntos.

Você será eliminado do concurso se:

a) ausentar-se da sala de prova sem o acompanhamento do fiscal, ou antes de decorrido o prazo mínimo para saída do candidato da sala;

b) for surpreendido em comunicação com outro candidato, ou utilizando máquina calculadora, livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações;

c) estiver portando armas ou fazendo uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico ou de comunicação (*bip*, telefone celular, relógios digitais, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador ou outros equipamentos similares), bem como protetores auriculares;

d) tratar incorretamente ou agir com descortesia em relação a qualquer pessoa envolvida na aplicação das provas;

e) não devolver integralmente todo o material recebido (caderno de questões e cartão resposta personalizado)

Diante de qualquer dúvida você deve comunicar-se com o fiscal.

Boa prova

Texto 1 - Sermão da Montanha

Não é de hoje que algumas religiões – principalmente as cristãs – passaram a investir em meios de comunicação como o rádio e a TV para ampliar seu alcance. Já faz décadas que o templo deixou de ser o único local onde se pode ouvir a palavra transmitida por padres, pastores, rabinos ou xeques – o que não significa que as mídias tenham substituído os cultos presenciais.

A internet engrossa esse caldo ao oferecer novos recursos, em geral mais interativos que os da mídia tradicional, para aproximar as religiões de seus seguidores. Sites católicos, por exemplo, permitem aos fiéis acender velas virtuais, enquanto a Igreja Assembleia de Deus oferece sessões de *chat* com pastores

Não se trata de um fenômeno exclusivamente brasileiro. Nos EUA, o portal GodTube – agora rebatizado de Tangle – recebe 2 milhões de visitantes únicos e tem 16 milhões de páginas vistas por mês. O site, criado por um produtor de TV e um pastor da Igreja Batista de Dallas, é uma versão cristã de redes sociais como Facebook e MySpace e de sites de compartilhamento de vídeos como o YouTube. O modelo deu tão certo que, no ano passado, o Tangle recebeu um aporte de US\$ 17 milhões da GLG Partners, empresa de participações com sede em Londres.

"Lembremos que o significado da palavra 'eclésia' [a assembleia popular em Atenas, que mais tarde foi associada à igreja cristã] tem uma relação direta com internet, pois ela remete a encontro, reunião de pessoas", observa Cortella, professor da PUC. "É essa tecnologia que permite que o jogador Kaká, lá da Itália, e um fiel do bairro do Belenzinho, em São Paulo, acompanhem juntos um culto da Igreja Renascer em Cristo."

Será possível que, com toda essa modernidade, exista no futuro um templo 100% digital? Cortella não tem dúvida. "É uma tendência muito forte e acredito que caminhamos para isso."

Algumas igrejas de inspiração católica não reconhecidas pelo Vaticano, diz ele, já recebem até confissão pela internet, algo que, segundo a Igreja Católica Romana, exige a presença física do fiel. "O que são ferramentas como o MSN e o Orkut, se não grandes confessionários virtuais? No século XIX, a poesia era a saída para a confissão; no século XX, foi a vez da igreja; no século XXI, é a vez dos blogs."

Se o sermão da montanha acontecesse hoje, comenta Cortella, as coisas seriam bem diferentes. "Tudo teria transmissão simultânea, em tempo real, o mundo assistiria aos vídeos de Cristo, com links e espaço para comentários."

BORGES, André; MOREIRA, Talita. *Jornal Valor Econômico* (02/03/2009). Fragmento adaptado.

01) Assinale a alternativa que melhor resume o conteúdo do texto 1.

- A ⇒ Milagres no mundo virtual.
- B ⇒ A absorção tecnológica tem transformado o dia-a-dia das religiões.
- C ⇒ Religiões milenares mudam seus dogmas por causa da tecnologia "high tech".
- D ⇒ O processo de globalização religiosa teve início no Brasil.
- E ⇒ O avanço do mundo digital tem prejudicado a atuação dos pregadores religiosos.

02) Considerando o que consta no texto 1, é **correto** afirmar que:

- A ⇒ De acordo com os autores, no futuro as confissões serão virtuais, em ferramentas como o MSN e o ORKUT.
- B ⇒ Em "Lembremos que o significado da palavra 'eclésia' [...]", o termo destacado em negrito equivale, em português, a eclusa, isto é, lugar fechado, de acesso restrito.
- C ⇒ O jogador de futebol Kaká, que nasceu no bairro Belenzinho de São Paulo, é um dos fundadores da Igreja Renascer em Cristo.
- D ⇒ As frases citadas entre aspas no texto, atribuídas a um professor da PUC/SP, foram extraídas de um livro escrito por esse pesquisador.
- E ⇒ Em "A internet engrossa **esse caldo** ao oferecer novos recursos [...]", a expressão destacada em negrito é um operador argumentativo que, além de resumir o conteúdo do parágrafo anterior, representa um ponto de vista dos autores do texto.

03) Considerando a expressão destacada em "O que são ferramentas como o MSN e o Orkut, **se não** grandes confessionários virtuais?", é **correto** afirmar que:

- A ⇒ preenche adequadamente a lacuna na frase "Reorganize seu trabalho e estude, _____ vai perder o emprego".
- B ⇒ está mal empregada, pois deve ser escrita "senão", significando "de outro modo, do contrário".
- C ⇒ inicia uma oração adjetiva, subordinada ao substantivo "ferramentas".
- D ⇒ "se não" indica incerteza, dúvida.
- E ⇒ pode ser substituída por "visto que sejam".

04) Sobre o texto 1, analise as afirmações a seguir.

- I *Ao contrário do que ocorria há algumas décadas, as religiões cristãs passaram hoje a investir em meios de comunicação de massa.*
- II *A internet, por ser mais interativa que outras mídias tradicionais, oferece novas alternativas para aproximar religiões e fiéis.*
- III *O modo como certas religiões usam a internet aproxima católicos e evangélicos.*
- IV *A Igreja Católica Apostólica Romana ainda não recebe confissões pela internet.*
- V *O portal Tangle é uma versão ortodoxa de certas redes sociais como o Youtube, Facebook e MySpace.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

- A ⇒ I - III D ⇒ III - IV
- B ⇒ I - V E ⇒ II - V
- C ⇒ II - IV

05) Em relação ao texto 1, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *Há quem vislumbre, no futuro, a possibilidade de haver templos exclusivamente virtuais.*
- () *No texto, há vários exemplos de uso da internet para aproximar as religiões de seus seguidores, tais como: acender velas virtuais, chat, rede religiosa, transmissão ao vivo, confissão.*
- () *No título do texto, assim como no último parágrafo, faz-se uma referência implícita à Bíblia, materializada em "sermão da montanha".*
- () *Em "Será possível que, com **toda essa modernidade**, exista no futuro um templo 100% digital?", a expressão destacada retoma "internet".*
- () *O conceito de "confissão" que consta do penúltimo parágrafo do texto, supostamente atribuído a Cortella, é o mesmo conceito que o Vaticano adota.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A ⇒ V - V - V - F - F
- B ⇒ V - F - V - F - V
- C ⇒ V - F - F - F - V
- D ⇒ F - V - F - V - F
- E ⇒ F - V - V - V - F

06) Analise as frases a seguir quanto à concordância verbal.

- I *Não consta da Nota Fiscal todos os dados do cliente.*
- II *Devia haver três mil reais na minha conta, não dois mil.*
- III *Como sabes, não foi dito por esse autor as informações mais importantes.*
- IV *Já era oito horas quando bateram à porta: era três moleques da vizinhança pedindo ajuda.*
- V *Queira o não o presidente do sindicato, há riscos de que ocorram os erros da última greve.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

- A ⇒ I - II - IV D ⇒ II - IV
- B ⇒ I - III - V E ⇒ II - V
- C ⇒ II - III

Texto 2 - Crimes digitais desafiam polícia, juízes e legisladores

Com a popularização do uso da internet e outras tecnologias, cresceu o número de vítimas de golpes aplicados pela rede mundial de computadores. Também conhecidos como "Crimes de Computador" ou "Crimes Cibernéticos", as condutas criminosas são praticadas com o uso de computadores e sistemas informatizados, ou quando estes são os alvos da ação criminosa.

O golpe mais conhecido é aquele em que clientes de bancos recebem mensagem de e-mail solicitando atualização de dados cadastrais com o objetivo de ter acesso a senhas de acesso das pessoas para fazer transferência eletrônica de fundos. Esses golpes podem ser enquadrados pelo Código Penal - falsidade ideológica e estelionato, entre outros.

Outros exemplos clássicos de crimes tradicionais que têm seus danos amplificados por meio do uso de sistemas informatizados são: crimes contra a honra - injúria, calúnia e difamação - crimes contra a propriedade intelectual, como por exemplo, a cópia e distribuição ilegal de obras artísticas (músicas, livros, filmes) ou técnicas (softwares e aplicações de computador).

Entretanto, existem outras condutas que não estão previstas nos Códigos Penais tradicionais. Neste caso enquadram-se, por exemplo, o acesso indevido a sistemas informáticos e a difusão de vírus de computador, entre outros. O fato de tais condutas não estarem previstas no Código Penal impede as autoridades públicas de investigar, processar e punir quem age dessa forma, tendo em vista que, se não estão previstas - "tipificadas" no

termo técnico - na legislação penal, não são crimes.

Outra característica dos crimes cibernéticos é a chamada extraterritorialidade. Por exemplo, se alguém no Brasil usar a internet para entrar sem autorização nos sistemas de uma empresa dos Estados Unidos. Segundo a legislação norte-americana, essa pessoa estaria cometendo o crime de "acesso indevido a sistemas informáticos". Entretanto, como o autor do crime está no Brasil e a legislação brasileira ainda não prevê essa conduta como "crime", então essa pessoa não poderá ser investigada e processada no Brasil, tampouco extraditada para responder por seu crime nos EUA.

Fonte: Jornal do Comércio. Disponível em:
<http://www.mp.rs.gov.br/imprensa/clipping/id66256.htm>.
Acessado em: 17/09/2009. Fragmento adaptado.

07) Assinale a alternativa em que a alteração da redação da frase, posta entre parênteses, modifica o sentido original do texto 2.

A ⇒ "Por exemplo, se alguém no Brasil usar a internet para entrar sem autorização nos sistemas de uma empresa dos Estados Unidos." (Por exemplo, se alguém no Brasil usar a internet para invadir ilegalmente os sistemas de uma empresa americana.)

B ⇒ "Com a popularização do uso da internet e outras tecnologias, cresceu o número de vítimas de golpes aplicados pela rede mundial de computadores." (O número de vítimas de golpes aplicados pela rede mundial de computadores cresceu à medida que o uso da internet e de outras tecnologias se popularizou.)

C ⇒ "Segundo a legislação norte-americana, essa pessoa estaria cometendo o crime de 'acesso indevido a sistemas informáticos'." (Essa pessoa estaria, de acordo com as leis americanas, cometendo o crime de "acesso indevido a sistemas informáticos".)

D ⇒ "Neste caso enquadram-se, por exemplo, o acesso indevido a sistemas informáticos e a difusão de vírus de computador, entre outros." (É o caso, por exemplo, de enquadrar, entre outros, o acesso a sistemas informáticos com vistas à difusão de vírus de computador.)

E ⇒ "O golpe mais conhecido é aquele em que clientes de bancos recebem mensagem de e-mail solicitando atualização de dados cadastrais com o objetivo de ter acesso a senhas de acesso das pessoas para fazer transferência eletrônica de fundos." (Entre os golpes, o mais conhecido é aquele em que clientes de bancos são solicitados a atualizar, por e-mail, seus dados cadastrais, cujo objetivo é, de fato, ter acesso a senhas de acesso das pessoas para fazer transferência eletrônica de fundos.)

08) Sobre o texto 2, é **correto** afirmar que:

A ⇒ só existem "crimes cibernéticos" se o alvo for computadores e sistemas informatizados.

B ⇒ nem todos os "crimes cibernéticos" podem ser tipificados com base no Código Penal.

C ⇒ os juristas têm encontrado dificuldades em correlacionar os crimes digitais com crimes tradicionais.

D ⇒ não há como responsabilizar um criminoso remotamente posicionado.

E ⇒ os bancos são os principais agentes dos crimes por falsidade ideológica e estelionato.

09) Com base no texto 2, **todas** as alternativas representam o mesmo referente, **exceto** a:

A ⇒ Condutas criminosas praticadas com o uso de computadores e sistemas informatizados.

B ⇒ Crimes Cibernéticos.

C ⇒ Crimes contra a propriedade intelectual.

D ⇒ Golpes aplicados pela rede mundial de computadores.

E ⇒ Crimes de Computador.

10) Considerando as formas destacadas, correlacione as colunas a seguir.

- (1) **Concordar *sem dizer palavras.***
- (2) **Agir *com a inexperiência de um principiante.***
- (3) **Exprimir *com palavras excessivas.***
- (4) **Eliminar *sem atender a rogos.***
- (5) **Falar *com orgulho e insolência.***
- (6) **Dizer *com palavras enigmáticas e difíceis de compreender.***

- () *puerilmente*
() *inexoravelmente*
() *arrogantemente*
() *sibilinamente*
() *tacitamente*
() *prolixamente*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ 6 - 3 - 5 - 2 - 1 - 4

B ⇒ 1 - 5 - 6 - 4 - 2 - 3

C ⇒ 3 - 4 - 2 - 6 - 1 - 5

D ⇒ 4 - 1 - 5 - 3 - 6 - 2

E ⇒ 2 - 4 - 5 - 6 - 1 - 3

11) Assinale a alternativa que serve de exemplo para discurso indireto livre.

A ⇒ O ministro disse que todas as poupanças, novas e antigas, serão tributadas em 22,5% sobre os rendimentos.

B ⇒ Se não fosse isso... Ah, sim! Em que pensava? Meteu-se a rumo, pela rua escura. Chi! Que mau cheiro!

C ⇒ – Que marido, que nada – disse-me a mulher, deslizando sutilmente do sofá, sem maiores explicações.

D ⇒ De acordo com os representantes da empresa, o enterro do Diretor-Presidente só irá acontecer após a conclusão da perícia.

E ⇒ “Se a terra não existisse, a gente pisaria onde?”, falou o guri, como se voltasse de uma longa viagem no tempo.

12) Assinale a frase que apresenta falta de paralelismo sintático, considerando os termos sublinhados.

A ⇒ É necessário que compres o ingresso com antecedência e que revalides a carteirinha de sócio.

B ⇒ Tenho o prazer de cumprimentá-lo não só pela merecida premiação, mas também pelo excelente trabalho.

C ⇒ Este minério é útil à indústria cerâmica e à produção de armas.

D ⇒ Estamos na iminência de uma crise terrível e que pode nos levar à falência.

E ⇒ Peço-lhe que me mande as duplicatas e que encomende três toneladas de batatas.

13) Assinale a frase em que o pronome destacado está **corretamente** empregado.

A ⇒ Na sessão de hoje, a Assembléia Legislativa homenageará um policial militar e uma líder comunitária: **esta** pelo envolvimento em ações sociais; **aquela**, por ato de bravura.

B ⇒ – Bom dia, Chefe! Posso ir aí agora falar **consigo**?

C ⇒ Desde início do mês, chove demais, **onde** tem causado sérios problemas no Estado.

D ⇒ – Prezado Diretor, gostaria de marcar um horário com o **Senhor** para **vos** relatar o que está acontecendo por aqui.

E ⇒ Não sei se isso **te** incomoda, mas quero **lhe** dizer que ainda aguardo **sua** resposta favorável.

14) Assinale a alternativa **correta** quanto à flexão dos verbos.

A ⇒ Assim que ele me ver nesse estado, haverá de me socorrer, tenho certeza!

B ⇒ Elas somente obteram bons resultados após a agência reguladora ter multado as concorrentes

C ⇒ O Ministério Público só interveio quando foi solicitado.

D ⇒ O que na semana passada te propomos não será mais possível sustentar agora, infelizmente.

E ⇒ Assim que abrir mais vagas, novos candidatos hão de ser chamados para preenchê-las.

15) Analise as alternativas a seguir. Todas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ O verbo “implicar”, no sentido de “acarretar”, “ter como consequência”, deve ser empregado sem preposição, como em: “O atraso na entrega da documentação implicará perda de direitos”.

B ⇒ A frase “Não chegamos lá; não tínhamos dinheiro para tanto” aceita a conjunção “por conseguinte” se for feita a inversão: “Não tínhamos dinheiro para tanto; por conseguinte, não chegamos lá”.

C ⇒ As palavras *ibero*, *rubrica* e *filantropo* são, de acordo com a pronúncia da norma padrão, todas paroxítonas.

D ⇒ Adjetivos compostos só flexionam o último elemento, como: alianças *nipo-franco-coreanas*, festividades *teuto-italo-brasileiras*, costumes *afro-caribenhos*.

E ⇒ O plural de *croqui*, *boia-fria*, *macaco-prego* e *lobisomem* é, respectivamente: *croquis*, *boias-frias*, *macacos-pregos* e *lobisomenes*.

INFORMÁTICA

16) Com relação ao navegador Mozilla Firefox, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Na Barra de Navegação fica localizado o campo onde o usuário deve inserir o endereço do site desejado.

B ⇒ A Barra de Status contém os botões Parar e Recarregar, utilizados durante a navegação.

C ⇒ A opção Nova Aba, no menu Arquivo, cria uma aba adicional na janela em uso.

D ⇒ O recurso Salvar Como permite que a página seja salva no disco rígido do computador.

E ⇒ O recurso Histórico disponibiliza uma lista de páginas acessadas, organizadas pelas datas de acesso.

17) Em relação ao Sistema Operacional Windows XP, marque **V** ou **F**, conforme as afirmações a seguir sejam **verdadeiras** ou **falsas**.

- () *O botão Iniciar, localizado na Barra de Tarefas, fornece acesso aos atalhos para os programas.*
- () *Mover uma pasta é uma tarefa que exige o uso do teclado.*
- () *A proteção de tela pode ser configurada para entrar em funcionamento mesmo quando o mouse está em uso.*
- () *O Windows Explorer é utilizado para o gerenciamento dos arquivos e pastas do computador.*
- () *A posição da Barra de Tarefas pode ser alterada para a parte superior da Área de Trabalho.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - V - V - F - F

B ⇒ F - V - F - F - V

C ⇒ V - F - V - V - F

D ⇒ V - F - F - V - V

E ⇒ F - V - V - V - F

18) Assinale a alternativa **correta** que completa a frase a seguir.

“Phishing é uma técnica utilizada por ladrões virtuais para tentar obter informações sigilosas de suas vítimas como, por exemplo, senhas de bancos. Uma das maneiras como essa técnica é aplicada é o envio de (...)”

A ⇒ códigos maliciosos aos sites de bancos na tentativa de romper os sistemas de segurança.

B ⇒ milhares de conexões simultâneas ao computador da vítima de modo que seu sistema fique indisponível.

C ⇒ e-mails falsos que induzem a vítima a fornecer informações achando que estão se comunicando com alguma instituição legítima.

D ⇒ arquivos temporários para a pasta do Sistema Operacional que abrirão portas para a entrada dos ladrões virtuais.

E ⇒ cookies, programas maliciosos que varrem o disco rígido em busca de dados sigilosos.

19) Com relação ao processador de textos BrOffice.org Writer é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A opção Fechar Documento, quando utilizada, não fecha o aplicativo.

B ⇒ O Plano de Fundo do documento deve ser branco para que seja habilitada a função de impressão.

C ⇒ As Barras de Rolagem são utilizadas para mudar a posição do documento em relação à janela do aplicativo.

D ⇒ As opções de Tabulações podem ser configuradas na janela Parágrafo.

E ⇒ A ativação dos recursos de cabeçalho e rodapé é opcional.

20) Sobre a planilha eletrônica BrOffice.org Calc é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ As larguras das linhas e das colunas podem ser alteradas tanto com o uso do teclado quanto com uso do mouse.

B ⇒ As células da planilha têm seus nomes compostos pelo agrupamento do nome da respectiva coluna, representado por letras, com o nome da respectiva linha, representado por números.

C ⇒ Necessariamente, para que uma fórmula seja inserida em uma célula, ela deve ser precedida do sinal de igual.

D ⇒ A Barra de Formatação disponibiliza opções de edição de textos como, por exemplo, tipo e tamanho de letras.

E ⇒ A visualização de gráficos deve necessariamente ocorrer em uma planilha separada daquela onde estão os dados.

21) Com relação ao software de apresentação BrOffice.org Impress é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Miniaturas dos slides da apresentação podem ser visualizados no Painel de Slides.

B ⇒ O recurso Assistente de Apresentações disponibiliza o opção de criação da apresentação a partir de um modelo.

C ⇒ No Painel de Tarefas são fornecidos recursos para aplicação de efeitos e estilos aos slides da apresentação.

D ⇒ O recurso Duplicar Slide é utilizado para criação de uma cópia backup do Slide Mestre.

E ⇒ Em um slide podem ser inseridos textos, figuras e gráficos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

22) Lúcia tem dois sonhos: Aprender a dirigir e aprender a tocar piano. Certo dia Lúcia diz para sua amiga Nora:

“Eu juro que até final do ano ou eu aprendo a dirigir ou eu aprendo a tocar piano.”

Em relação ao juramento de Lúcia, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *Se Lúcia somente aprender a dirigir seu juramento não será quebrado.*
- () *Necessariamente Lúcia tem que aprender a dirigir para não quebrar seu juramento.*
- () *Caso Lúcia não aprenda a tocar piano necessariamente seu juramento será quebrado.*
- () *Pode ser que o juramento seja quebrado caso Lúcia não aprenda a tocar piano.*
- () *Se Lúcia não aprender a tocar piano necessariamente seu juramento não será quebrado.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ V - F - F - V - F

B ⇒ F - V - V - V - F

C ⇒ V - V - F - F - V

D ⇒ V - F - V - V - V

E ⇒ F - V - F - F - V

23) Dois irmãos, Paulinho e Pedrinho, costumam brincar juntos. Um dia, depois de andarem de bicicleta, Paulinho disse para o irmão: *“Não é verdade que o pneu da minha bicicleta não está cheio”*.

Com relação a esta afirmação, **todas** as alternativas são afirmações equivalentes à frase de Paulinho, **exceto** a:

A ⇒ É verdade que o pneu da minha bicicleta não está vazio.

B ⇒ É verdade que o pneu da minha bicicleta está cheio.

C ⇒ Não é mentira que o pneu da minha bicicleta está vazio.

D ⇒ É mentira que o pneu da minha bicicleta não está cheio.

E ⇒ Não é verdade que o pneu da minha bicicleta está vazio.

24) Considerando que “Todos os produtos da loja são caros” é uma proposição verdadeira, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ “Nenhum produto da loja é caro” é uma proposição necessariamente verdadeira.

B ⇒ “Nenhum produto da loja é caro” é uma proposição verdadeira.

C ⇒ “Algum produto da loja não é caro” é uma proposição necessariamente verdadeira.

D ⇒ “Todos os produtos da loja são caros” é uma proposição verdadeira ou falsa.

E ⇒ “Algum produto da loja é caro” é uma proposição verdadeira.

25) Um restaurante serve seu jantar em três etapas: primeiro a salada, depois o prato principal e, por fim, a sobremesa. No cardápio são oferecidas três opções de salada, cinco opções de prato principal e três opções de sobremesa.

Assinale a alternativa que contém a quantidade de formas diferentes que um cliente pode realizar sua refeição.

A ⇒ Quinze.

B ⇒ Quarenta e cinco.

C ⇒ Três.

D ⇒ Dez.

E ⇒ Cinco.

CONHECIMENTOS JURÍDICOS

26) O Conselho da República é órgão superior de consulta do Presidente da República. Sobre ele é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Que compete ao Conselho da República pronunciar-se sobre as questões relevantes para a estabilidade das instituições democráticas.

B ⇒ Que dele participam, dentre outros, o Vice-Presidente da República; o Presidente da Câmara dos Deputados; o Presidente do Senado Federal; os líderes da maioria e da minoria na Câmara dos Deputados e os líderes da maioria e da minoria no Senado Federal.

C ⇒ Que compete ao Conselho da República pronunciar-se sobre intervenção federal, estado de defesa e estado de sítio.

D ⇒ Que dele participam, dentre outros, o Ministro da Justiça e seis cidadãos brasileiros, com mais de trinta e cinco anos de idade.

E ⇒ Que o Presidente da República poderá convocar Ministro de Estado para participar da reunião do Conselho, quando constar da pauta questão relacionada com o respectivo Ministério.

27) De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, analise as afirmações a seguir.

I O Procurador-Geral da República poderá ser previamente ouvido nas ações de inconstitucionalidade e em todos os processos de competência do Supremo Tribunal Federal.

II Partido político e a Ordem dos Advogados do Brasil podem propor ação direta de inconstitucionalidade.

III Procurador da República pode propor ação direta de inconstitucionalidade.

IV Membro do Senado Federal pode propor ação direta de inconstitucionalidade.

V Membro da Câmara dos Deputados pode propor ação direta de inconstitucionalidade.

Assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Todas as afirmações estão incorretas.

B ⇒ Todas as afirmações estão corretas.

C ⇒ I, III, IV e V estão corretas.

D ⇒ II, III e IV estão corretas.

E ⇒ IV e V estão corretas.

28) Analise as afirmações a seguir.

I O depositário judicial que se apropria de valores que lhe são confiados, comete o crime de peculato, pois exerce função pública, nos termos da lei penal brasileira.

II Ocorre peculato-furto quando o funcionário público, embora não tendo a posse do dinheiro, valor ou bem, o subtrai, ou concorre para que seja subtraído, em proveito próprio ou alheio, valendo-se da facilidade que lhe proporciona a qualidade de funcionário.

III O peculato-apropriação, também denominado de crime de “apropriação indébita”, ocorre quando o funcionário público se apropria de dinheiro, valor ou qualquer outro bem móvel, público ou particular, de que tem a posse em razão do cargo, em proveito próprio ou alheio.

IV O funcionário público que, tendo autorização para manipulação de dados no sistema informatizado de órgão da Administração Pública, insere ou facilita a inserção de dados falsos nesse sistema, ou altera, ou exclui, indevidamente dados corretamente nele lançados, com o fim de causar dano ou obter, para si ou para outrem, vantagem indevida, comete crime de “falsidade ideológica”.

V “A”, funcionário público, em razão de seu cargo, tomou conhecimento de fatos relacionados à atividade do órgão da Administração Pública onde prestava serviço, os quais não podiam ser revelados. Tais fatos estavam relatados em documentos, que deviam ser guardados em sigilo por “A”. Num certo dia, ao final do expediente, “A” se esqueceu de fechar a gaveta de sua mesa e “B”, um particular que trabalhava na limpeza da repartição pública, acabou abrindo-a e tomou conhecimento dos fatos contidos nos documentos sigilosos lá guardados, dos quais, inclusive, tirou cópias e forneceu-as à imprensa. “A” não praticou o crime de violação de sigilo funcional previsto no Código Penal.

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - II - IV

B ⇒ II - III - V

C ⇒ II - V

D ⇒ III - IV - V

E ⇒ IV - V

29) Sobre os bens públicos, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Na aquisição de bens públicos por adjudicação, a pessoa de direito público credora, desde que ocorridos os pressupostos processuais, obtém o direito de adquirir os bens penhorados pelo valor 10% (dez por cento) inferior ao fixado na avaliação.

B ⇒ Os bens públicos não podem ser adquiridos por dação em pagamento.

C ⇒ A aquisição de bem imóvel por entidades públicas através de contrato de compra e venda não se sujeita a registro do título translativo da propriedade no cartório de Registro de Imóveis.

D ⇒ Retrocessão é o instituto através do qual o Poder Público aliena aos proprietários de imóveis lindeiros a área remanescente de obra pública quando esta não puder ser aproveitada isoladamente.

E ⇒ Permissão de uso é o ato administrativo discricionário e precário pelo qual a Administração Pública atribui ao particular o uso privativo do bem público, enquanto concessão de uso é o contrato administrativo pelo qual a Administração Pública consente que o particular utilize privativamente o bem público.

30) Sobre os atos administrativos, analise as afirmações a seguir.

I *Em função da presunção de legalidade dos atos administrativos, descabe à Administração comprovar, quando de sua edição, que o ato por si praticado está conforme a lei.*

II *Eficácia do ato administrativo é sinônimo de exequibilidade.*

III *A aquisição de bens é um exemplo de ato administrativo de império e o decreto de regulamentação é um exemplo de ato de gestão.*

IV *Os atos administrativos discricionários não permitem uma liberdade absoluta ao agente, uma vez que sua avaliação e valoração da conduta a proceder deve estar sempre em conformidade com o fim legal, sob pena de violação do princípio da legalidade.*

V *Cassação é o ato administrativo que desfaz outro em virtude do descumprimento posterior, por parte do interessado, de exigências legais relativas à situação objeto do ato.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ III - IV

D ⇒ I - IV - V

B ⇒ I - II - IV

E ⇒ III - IV - V

C ⇒ II - V

31) Considerando os princípios expressos e reconhecidos da Administração Pública, correlacione as colunas a seguir.

(1) *Princípio da supremacia do interesse público*

(2) *Princípio da autotutela*

(3) *Princípio da proporcionalidade*

(4) *Princípio da impessoalidade*

(5) *Princípio da publicidade*

() *Pode ser reclamado mediante o direito de petição e de obtenção de certidões.*

() *São exemplos de sua aplicação a desapropriação e o poder de polícia.*

() *Constitui instrumento de controle dos atos estatais abusivos.*

() *Decorre deste princípio o dever da Administração de anular ou revogar seus atos.*

() *Este princípio visa impedir situações como o nepotismo.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

A ⇒ 5 - 1 - 3 - 2 - 4

B ⇒ 3 - 2 - 4 - 1 - 5

C ⇒ 4 - 3 - 5 - 1 - 2

D ⇒ 5 - 1 - 2 - 4 - 3

E ⇒ 2 - 5 - 4 - 3 - 1

32) “A” querendo subtrair, mediante violência física, dinheiro de “B”, acaba por matá-lo (morte resultante da violência). Entretanto, ao local acorreram inúmeras pessoas que acabaram impedindo o agente de fugir com o dinheiro.

De acordo com entendimento jurisprudencial predominante, “A” cometeu:

A ⇒ homicídio qualificado na modalidade consumada.

B ⇒ homicídio qualificado, em concurso com tentativa de roubo.

C ⇒ latrocínio, na modalidade consumada.

D ⇒ homicídio simples, em concurso com crime de furto.

E ⇒ latrocínio, na modalidade tentada.

33) De acordo com a Lei Complementar nº 197, de 13/07/2000, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *As Procuradorias de Justiça são órgãos de Administração do Ministério Público, com cargos de Procurador de Justiça e serviços auxiliares necessários ao desempenho das suas funções.*
- () *O remanejamento de cargos de Procurador de Justiça de uma para outra Procuradoria dependerá, independente de fundamentos, de aprovação do Colégio de Procuradores de Justiça.*
- () *As Procuradorias de Justiça serão instituídas por ato do Colégio de Procuradores de Justiça, mediante proposta de Procurador de Justiça.*
- () *Antes do provimento de vaga no cargo de Procurador de Justiça, o Procurador-Geral de Justiça, de ofício, no prazo de 3 dias da ocorrência da vaga, determinará as remoções, respeitada a antiguidade dos requerentes no grau.*
- () *Os integrantes de cada Procuradoria de Justiça escolherão o Procurador de Justiça responsável pelos serviços administrativos da Procuradoria.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ F - V - V - V - F
- B** ⇒ V - F - V - F - F
- C** ⇒ V - F - F - V - V
- D** ⇒ F - V - F - V - F
- E** ⇒ V - F - F - F - V

34) De acordo com a Lei Complementar nº 197, de 13/07/2000, ao Ministério Público é assegurada autonomia funcional, administrativa e financeira, cabendo-lhe, todos os atos abaixo, **exceto**:

- A** ⇒ adquirir bens e contratar serviços, efetuando a respectiva contabilização.
- B** ⇒ praticar atos e decidir sobre a situação funcional e administrativa do pessoal, ativo e inativo, da carreira e dos serviços auxiliares, organizados em quadros próprios.
- C** ⇒ exercer o controle administrativo e financeiro das folhas de pagamento, da elaboração à quitação, bem como expedir os respectivos demonstrativos.

D ⇒ criar, transformar e extinguir seus cargos, e fixar o reajuste dos vencimentos ou subsídios dos seus membros e vantagens correspondentes.

E ⇒ praticar atos próprios de gestão

35) De acordo com a Lei Complementar nº 197, de 13/07/2000, marque com **V** as afirmações **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () *O Ministério Público compreende: órgãos de Administração Superior; órgãos de Administração; órgãos de Execução e órgãos Auxiliares.*
- () *A chefia do Ministério Público cabe ao Procurador-Geral de Justiça.*
- () *São órgãos de execução do Ministério Público: a Procuradoria-Geral de Justiça, o Colégio de Procuradores de Justiça e a Corregedoria-Geral do Ministério Público.*
- () *São órgãos da Administração Superior do Ministério Público: os Procuradores de Justiça; a Coordenadoria de Recursos e os Promotores de Justiça.*
- () *É atribuição do Procurador-Geral de Justiça, como Chefe do Ministério Público, integrar, como membro substituto, quando requisitado, o Colégio de Procuradores de Justiça e o Conselho Superior do Ministério Público.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ V - F - V - F - V
- B** ⇒ V - V - F - F - F
- C** ⇒ V - F - F - F - V
- D** ⇒ F - V - F - V - F
- E** ⇒ F - V - V - V - F

36) “A”, passando-se por “assassino de aluguel”, pede a “B” a importância de R\$ 10.000,00 para matar “C”. Depois de receber metade do dinheiro, pois a outra parte receberia quando fosse realizado o “serviço” encomendado, “A”, que jamais tivera o propósito de cometer o homicídio, fugiu com o numerário.

A conduta de “A” configura:

- A** ⇒ fato penalmente atípico.
- B** ⇒ crime de apropriação indébita.
- C** ⇒ crime de estelionato.
- D** ⇒ crime impossível.
- E** ⇒ crime de furto qualificado pela fraude.

37) Com relação ao poder de polícia, **todas** as alternativas estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Está contaminado com vício de legalidade o ato sancionatório de polícia que não tiver proporcionado ao infrator oportunidade de defesa e de produção de prova, em atendimento ao devido processo legal.

B ⇒ É inválido o ato que impõe restrição a direito individual praticado por agente de pessoa federativa incompetente para regular a matéria respectiva.

C ⇒ São exemplos de campos de atuação do poder de polícia: direito de construir, medicamentos, preços, atividade bancária e trânsito.

D ⇒ No estado de defesa e no estado de sítio há possibilidade de extensão excepcional do poder de polícia com o objetivo de defesa do Estado e das instituições democráticas, porém, sempre respeitando os direitos fundamentais.

E ⇒ Prescreve em cinco anos, contados da data da prática do ato ou da cessação da infração permanente ou continuada, a pretensão punitiva da Administração Pública Federal sobre as infrações relacionadas ao poder de polícia, ainda que o fato objeto da ação punitiva constitua crime.

38) Sobre os Créditos Adicionais, analise as afirmações a seguir.

I *A diferença positiva entre o ativo e o passivo circulante, conjugando-se os saldos dos créditos adicionais transferidos e as operações de crédito a eles vinculadas, é um dos recursos que podem abrir créditos adicionais suplementares e especiais.*

II *Os créditos adicionais terão vigência adstrita ao exercício financeiro em que forem abertos, salvo expressa disposição legal em contrário, quanto aos especiais e extraordinários.*

III *A abertura de crédito suplementar ou especial sem prévia autorização legislativa e sem indicação dos recursos correspondentes é vedado pela Constituição Federal.*

IV *Os créditos suplementares e especiais serão autorizados por lei e abertos por decreto executivo.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ II - III - IV

D ⇒ I - II - IV

B ⇒ I - II - III

E ⇒ III - IV

C ⇒ II - III

39) Com relação à licitação, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ É dispensável a licitação para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

B ⇒ O prazo mínimo até o recebimento das propostas ou da realização do evento no caso de concorrência será, em todos os casos, de 30 dias.

C ⇒ Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem é inexigível a licitação.

D ⇒ Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.

E ⇒ A duração dos contratos regidos pela Lei 8.666/93 ficará, sempre, adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários.

40) Sobre o orçamento, segundo a Lei 4.320/64, analise as afirmações a seguir.

I *As dotações destinadas ao pagamento de bonificações a produtores de determinados gêneros ou materiais serão consideradas com subvenção social.*

II *Constará da proposta orçamentária, para cada unidade orçamentária, descrição sucinta de suas principais finalidades, com indicação da respectiva legislação.*

III *As receitas e despesas de capital serão objeto de um Quadro de Recursos e de Aplicação de Capital, aprovado por decreto do Poder Executivo abrangendo, no mínimo, um triênio.*

IV *As propostas parciais de orçamento guardarão estrita conformidade com a política econômico-financeira, o programa anual de trabalho do Governo e, quando fixado, o limite global máximo para o orçamento de cada unidade administrativa.*

V *Se não receber a proposta orçamentária no prazo fixado nas Constituições ou nas Leis Orgânicas dos Municípios, o Poder Legislativo considerará como proposta a Lei de Orçamento vigente.*

Todas as afirmações **corretas** estão em:

A ⇒ I - II - III

D ⇒ II - IV - V

B ⇒ II - IV

E ⇒ I - III - V

C ⇒ III - IV - V

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41) Segundo a Associação Cartográfica Internacional (1966): “A Cartografia apresenta-se como o conjunto de estudos e operações científicas, técnicas e artísticas que, tendo por base os resultados de observações diretas ou da análise de documentação, se voltam para a elaboração de mapas, cartas e outras formas de expressão ou representação de objetos, elementos, fenômenos e ambientes físicos e sócio-econômicos, bem como a sua utilização.”

Nesse sentido, é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ O elipsóide de revolução é definido pela rotação de uma elipse sobre o seu eixo menor, e é utilizado na cartografia, pois é a figura geométrica que mais se aproxima do geóide.

B ⇒ O geóide representa a forma da Terra, sendo uma superfície regular.

C ⇒ Um Atlas pode ser definido como um conjunto de mapas ou cartas geográficas.

D ⇒ A coordenada geográfica de um determinado ponto da superfície da Terra é obtida pela interseção de um meridiano e um paralelo.

E ⇒ A latitude é indicada pelos paralelos.

42) Correlacione as colunas a seguir, de acordo com o significado dos conceitos.

- (1) *Altitude ortométrica.*
- (2) *Altitude geométrica.*
- (3) *Latitude*
- (4) *Longitude*

- () *Altitude referenciada ao geóide.*
- () *Distância em graus da linha do Equador até o paralelo de um determinado lugar.*
- () *Altitude referenciada ao elipsóide.*
- () *Distância em graus entre o Meridiano de Origem e o meridiano local.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ 4 - 3 - 2 - 1 **D** ⇒ 2 - 4 - 1 - 3
B ⇒ 2 - 3 - 1 - 4 **E** ⇒ 1 - 3 - 2 - 4
C ⇒ 1 - 4 - 2 - 3

43) Ao medir uma área com uma régua em uma carta representada na escala 1:25000, um analista verificou que os lados de um terreno retângulo eram de 20mm x 25mm. A área real do terreno é de:

- A** ⇒ 31250 m². **D** ⇒ 31,25 ha.
B ⇒ 3,125 km². **E** ⇒ 3125 m².
C ⇒ 31,25 Acres.

44) Considerando-se duas cartas impressas em folha de mesmo tamanho, sendo a carta A representada na escala 1:50.000 e a carta B representada na escala 1:250.000, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Uma lagoa representada em B ocupa uma área maior da folha que a mesma lagoa representada em A.

B ⇒ A escala da carta A é maior que a escala da carta B.

C ⇒ A área da superfície terrestre representada pela carta A é maior que a área representada pela carta B.

D ⇒ Um segmento de uma rodovia que mede 10 cm na carta A, corresponde a 50 km na superfície terrestre.

E ⇒ A carta B está representada em uma escala considerada grande.

45) Dados de Sensoriamento Remoto podem apresentar distorções geométricas.

Assim, é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A reamostragem por convolução bicúbica atribui o valor do nível de cinza de determinado pixel da imagem reamostrada ao pixel da imagem original que estiver mais próximo.

B ⇒ Para a correção de distorções não sistemáticas são utilizados pontos de controle terrestre.

C ⇒ Contribuem para essas distorções a variação da altitude e atitude do sensor.

D ⇒ No processo de reamostragem por interpolação bilinear, o valor do nível de cinza do pixel é determinado a partir dos quatro pixels da imagem inicial que a ele são vizinhos.

E ⇒ A reamostragem por convolução cúbica exige um tempo de computação maior quando comparado ao método de interpolação bilinear.

46) Determine o sensor que apresenta as características a seguir:

- Resolução espacial de 1x1 m na banda pancromática e quatro bandas multiespectrais no visível e no infravermelho próximo com 4x4 m.
- Faixa nominal de imageamento de 11 km e dados quantizados em 11 bits.

A alternativa **correta** é:

- A** ⇒ SPOT 4. **D** ⇒ GeoEye 1.
B ⇒ QuikBird. **E** ⇒ EROS A1
C ⇒ IKONOS.

47) Sobre o Decreto-lei nº 243, de 28/02/1967, que fixa as diretrizes e bases da cartografia brasileira, a Resolução CONCAR 01/2006 e o Decreto nº 89.817, de 20/06/1984, que estabelece as instruções reguladoras das normas técnicas da Cartografia Nacional, é **correto** afirmar:

A ⇒ A Cartografia Sistemática Terrestre Básica tem por fim a representação da área terrestre nacional, através de séries de cartas gerais contínuas, homogêneas e articuladas, nas escalas-padrão: Série de 1: 1.000.000, Série de 1: 500.000, Série de 1: 250.000, Série de 1: 50.000 e Série de 1: 25.000.

B ⇒ Cabe ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) o estabelecimento de Normas Técnicas para a Cartografia Nacional, no que concerne às escalas menores que 1:250.000.

C ⇒ As cartas, segundo sua exatidão, são classificadas nas Classes A, B e C. A Classe B tem como Padrão de Exatidão Cartográfica - Altimétrico: três quartos da equidistância entre as curvas de nível, sendo de metade desta equidistância o Erro-Padrão correspondente.

D ⇒ A Classe A segue os critérios: Padrão de Exatidão Cartográfica Planimétrico de 0,8 mm, na escala da carta, sendo de 0,5 mm na escala da carta o Erro-Padrão correspondente.

E ⇒ As cartas em escalas superiores a 1:25.000 terão articulação, formato e sistema de projeção idênticos às cartas 1:50.000.

48) Considerando as técnicas de posicionamento por GPS (Global Positioning System), assinale a alternativa correta.

A ⇒ O sistema de referência do GPS quando se utilizam efemérides transmitidas é o SAD69.

B ⇒ No posicionamento relativo cinemático em tempo real (RTK) o processamento dos dados só pode ser realizado em escritório, após a coleta dos dados.

C ⇒ No posicionamento por ponto ou absoluto necessita-se apenas de um receptor, e tal método de posicionamento resulta em alta precisão.

D ⇒ A técnica DGPS (GPS Diferencial) melhora a probabilidade de que a posição informada atenda às especificações estabelecidas, mas piora a acurácia.

E ⇒ No posicionamento relativo estático o usuário deve dispor de dois ou mais receptores e a observável normalmente adotada é a dupla diferença de fase de batimento da onda portadora.

49) A definição, implantação, e manutenção do Sistema Geodésico Brasileiro (SGB) são responsabilidade do IBGE. Este órgão publicou em 25/02/2005 um documento que alterou a caracterização do Sistema Geodésico Brasileiro, estabelecendo como novo sistema de referência geodésico para o SGB e para o Sistema Cartográfico Nacional (SCN) o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS), em sua realização do ano de 2000 (SIRGAS2000).

Sobre este tema é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ No SIRGAS2000 a figura geométrica para a Terra é o Elipsóide Internacional de 1967.

B ⇒ Os parâmetros para transformação de coordenadas do Datum SAD69 para o SIRGAS200 são: delta X = - 67,35 m; delta Y = + 3,88 m; delta Z = - 38,22 m.

C ⇒ Para o SGB, o SIRGAS2000 poderá ser utilizado em concomitância com o sistema SAD 69 por um período não superior a dez anos.

D ⇒ O SIRGAS2000 é geocêntrico.

E ⇒ No Datum Sul-Americano de 1969 (South American Datum of 1969 – SAD 69) a figura geométrica para a Terra é o Elipsóide Internacional de 1967.

50) Analise as afirmações a seguir com relação ao ARCGIS 9.2 e seus componentes.

I *O ARCGIS Desktop pode ser adquirido em três produtos (softwares) diferentes: ArcEditor, ArcInfo ou ArcView. Dentre os três produtos, o ArcEditor é o que oferece os mais abrangentes níveis de funcionalidade e maior número de aplicativos.*

II *O formato shapefile define a geometria e atributos das feições geograficamente referenciadas em três ou mais arquivos com extensões específicas. As três extensões básicas são: shp, shx e dbf.*

III *As ferramentas para a criação e edição de uma TIN (Triangulated Irregular Network) encontram-se na Spatial Analyst Toolbox.*

IV *O aplicativo ARCCatalog nada mais é do que uma “loja virtual”, onde o usuário pode comprar diversos tipos de produtos, como imagens de satélite e mapas.*

Está (ão) **correta (s)** a (s) afirmação (ões):

A ⇒ I - III

D ⇒ II

B ⇒ I - II - III

E ⇒ III - IV

C ⇒ II - III

51) “A energia registrada por um sistema de sensoriamento remoto sofre certas interações fundamentais que precisam ser entendidas, para que os dados de sensoriamento remoto possam ser interpretados apropriadamente.”
(JENSEN, 2009).

Com relação aos conceitos fundamentais relacionados ao Sensoriamento Remoto é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A refração refere-se ao desvio da luz quando ela passa de um meio a outro de densidade diferente. O índice de refração é sempre maior do que 1.

B ⇒ Uma onda eletromagnética é composta pelos vetores elétrico e magnético e desloca-se da fonte à velocidade da luz.

C ⇒ Os termos banda, canal ou região referem-se a um intervalo particular do espectro eletromagnético identificado por um comprimento de onda (ou frequência) inicial e final.

D ⇒ No espectro eletromagnético, o olho humano é sensível somente ao intervalo (janela óptica) que compreende os comprimentos de onda de 0,4 µm até 0,7 µm. (azul, verde e vermelho).

E ⇒ A região do espectro eletromagnético denominada infravermelho apresenta comprimentos de onda menores que os comprimentos de onda da região do visível.

52) Em relação ao Sensoriamento Remoto é **correto** afirmar:

A ⇒ Os sensores passivos cobrem o terreno com energia eletromagnética gerada pelo próprio equipamento e, depois, registram a quantidade de fluxo radiante espalhado de volta em direção ao sistema sensor.

B ⇒ Os sistemas ativos de sensoriamento remoto registram a energia eletromagnética que é refletida ou emitida pela superfície da terra e não geram energia eletromagnética própria.

C ⇒ Existem métodos de coleta de medidas de reflectância espectral *in situ* que podem ser usadas para corrigir atmosféricamente os dados de sensoriamento remoto.

D ⇒ A radiância total registrada por um sensor remoto é igual a radiância retornada do alvo em estudo na área de interesse.

E ⇒ Dentre os sistemas de sensoriamento remoto passivos mais utilizados pode-se citar: RADAR, LIDAR e SONAR.

53) Analise as afirmações a seguir. **Todas** estão corretas, **exceto** a:

A ⇒ Ao se dizer que um sensor registra informações em 6 bits, indica-se desta maneira sua resolução espectral.

B ⇒ Resolução espacial é uma medida da menor separação angular ou linear entre dois objetos que pode ser determinada pelo sistema de sensoriamento remoto.

C ⇒ Resolução espectral é o número e a dimensão (tamanho) de intervalos de comprimentos de onda específicos (bandas) no espectro eletromagnético, aos quais um instrumento de sensoriamento remoto é sensível.

D ⇒ Resolução Temporal indica quão frequentemente o sensor registra dados de uma área particular.

E ⇒ A resolução radiométrica define o número de níveis de sinal que podem ser claramente discriminados pelo sensor remoto.

54) Com relação aos métodos de classificação de imagens de sensoriamento remoto é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Na classificação supervisionada, o analista identifica, por exemplo, diferentes classes de uso do solo, a fim de indicar ao algoritmo de classificação a ser utilizado as características espectrais de cada uma dessas classes.

B ⇒ No caso das classificações não-supervisionadas, quanto maior a heterogeneidade das amostras, maior a certeza de que todas as classes possíveis estarão representadas.

C ⇒ O Método de classificação da máxima verossimilhança (Maxver) é um método de classificação supervisionada.

D ⇒ ISODATA é um método de classificação supervisionada.

E ⇒ O método do paralelepípedo é utilizado em classificações supervisionadas.

55) Um Sistema de Informação Geográfica **não** é capaz de:

A ⇒ armazenar e analisar dados geográficos.

B ⇒ executar levantamentos geodésicos.

C ⇒ visualizar e imprimir dados geográficos.

D ⇒ gerar um mapa pelo cruzamento de dados de outros mapas.

E ⇒ exibir um Modelo Digital do Terreno (DTM)

56) Sobre a contribuição dos dados de Sensoriamento Remoto na atualização de bases cartográficas é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Um dos procedimentos de atualização através de fotografias aéreas, a foto atual e o mapa a ser atualizado são transformados em arquivos digitais e, superpondo-se as imagens, pode-se detectar as modificações ocorridas e efetuar-se as alterações.

B ⇒ A carência de mapeamento no Brasil, principalmente em escalas grandes, é agravada pelo fato de grande parte encontrar-se desatualizado, fazendo com que a sua utilização não alcance os objetivos para os quais foram elaborados.

C ⇒ Na utilização de imagem de satélite para atualização de base cartográfica já existente, as etapas de correção geométrica e georreferenciamento da imagem podem ser descartadas.

D ⇒ O ajuste de contraste das imagens que compõem uma carta e também a mosaicagem são etapas importantes para sua posterior utilização como fonte de informações para a atualização cartográfica.

E ⇒ As imagens do satélite LANDSAT-5 podem ser utilizadas sem problemas para atualização de bases cartográficas na escala 1:250.000, ou menores.

57) Sobre o Sensoriamento Remoto na Paisagem Urbana é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Dados de sensores remotos podem auxiliar na tarefa de criação de um inventário de localização, tipo, condição e número de residências em um bairro, por exemplo.

B ⇒ A identificação de uma faixa de pedestres em uma via urbana com aproximadamente 6m de comprimento e 2m de largura só é possível em uma fotografia aérea de grande escala. As imagens de satélite disponíveis atualmente ainda não oferecem tal possibilidade.

C ⇒ Técnicas de sensoriamento remoto podem fornecer estimativas populacionais, e em muitos casos podem ter mais precisão que contagens feitas de forma amostral, em campo.

D ⇒ Instalações públicas, como palácios de governo e monumentos nacionais são relativamente fáceis de serem identificados em dados de sensores remotos de alta resolução espacial.

E ⇒ Imagens de sensoriamento remoto de alta resolução podem auxiliar muito aos gestores públicos, por exemplo, na elaboração do plano diretor de um município.

58) Com relação ao Sensoriamento Remoto por LIDAR (Light Detection and Ranging – Detecção de Luz e Distância) e suas aplicações é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ A identificação e localização de linhas de transmissão podem ser realizadas através da tecnologia LIDAR.

B ⇒ No sensoriamento remoto por LIDAR cada medida LIDAR é georreferenciada individualmente.

C ⇒ Modelos digitais de superfície contêm informações de elevação de todas as feições na paisagem, como a vegetação e edifícios.

D ⇒ A tecnologia LIDAR permite sua aplicação na medição de atributos, como altura da vegetação.

E ⇒ Os dados LIDAR podem ser obtidos à noite, pois é um sistema passivo e não depende da iluminação solar.

59) Produtos do Sensoriamento Remoto tem aplicações em diversas áreas do conhecimento.

Sobre essas aplicações, é **correto** afirmar:

A ⇒ Dados de sensoriamento remoto são capazes de avaliar a saúde e a diversidade da vegetação.

B ⇒ Atualmente inexistem métodos de sensoriamento remoto que possam ser aplicados ao estudo da água.

C ⇒ Na análise da dinâmica de um ecossistema é necessário monitorar a vegetação através do tempo e identificar as mudanças que estejam ocorrendo. Para esses tipos de análises através do sensoriamento remoto, são necessários dados principalmente com alta resolução espacial.

D ⇒ O sensoriamento remoto é incapaz de fornecer informações sobre a composição química de rochas e minerais da superfície da terra.

E ⇒ O sensoriamento remoto é ineficaz em estudos de biomassa.

60) Segundo a Política Nacional de Recursos Hídricos, a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos é o(a):

A ⇒ Estado.

D ⇒ bacia hidrográfica.

B ⇒ Município.

E ⇒ bairro.

C ⇒ País.

61) Com relação aos tipos de dados de um SIG (Sistema de Informação Geográfica) é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Nos SIG's podem ser representados dados vetoriais.

B ⇒ Dados não-espaciais ou não-geográficos são incompatíveis com os SIG.

C ⇒ Dados raster podem ser inseridos em um SIG.

D ⇒ Pontos e linhas são elementos vetoriais que podem ser representados nos SIG.

E ⇒ Um polígono pode ser representado em um SIG como um elemento vetorial.

62) Os Sistemas de Informação Geográfica têm diversos tipos de aplicações. Associe as aplicações com as suas características.

- (1) *Aplicações de Gerenciamento.*
 - (2) *Sistemas de Informação sobre a Terra (Land Information System – LIS).*
 - (3) *Sistemas para Serviços de Utilidade Pública.*
 - (4) *Sistemas de Informação de Solos.*
- () *Contém informações sobre redes de fluxo, (gás e água), e redes de cabos (incluindo eletricidade, telecomunicações e televisão a cabo).*
- () *Manipula basicamente limites de propriedades ou regiões, com mapas e descrições associados, contendo valor (de venda, aluguel, transferência, impostos, etc.), uso (rural ou urbano, vegetação, etc.), construções, infraestrutura (água, gás, eletricidade, etc.), população e outros.*
- () *Pode apresentar uma distribuição espacial de fenômenos geológicos, pontuais em uma escala regional, tais como depósitos de minerais e epicentros sísmicos. Inclui mapas e imagens mostrando variáveis geológicas, geofísicas e geotécnicas.*
- () *SIG como uma ferramenta de auxílio à tomada de decisões, tanto para a definição de novas políticas de planejamento quanto para a avaliação de decisões tomadas.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ 1 - 3 - 2 - 4 **D** ⇒ 4 - 3 - 2 - 1
B ⇒ 2 - 4 - 1 - 3 **E** ⇒ 4 - 2 - 1 - 3
C ⇒ 3 - 2 - 4 - 1

63) OS Sistemas de Informação Geográfica (SIG) podem ser alimentados com informações variadas e provenientes de diversas fontes distintas. Com relação a este assunto é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Arquivos vetoriais e matriciais (raster) podem ser visualizados simultaneamente em um SIG.

B ⇒ Metadados podem ser entendidos como sendo dados sobre os dados. Em suma, metadados são um conjunto de características sobre os dados que não estão normalmente incluídas nos dados propriamente ditos.

C ⇒ Análises de relações espaciais entre objetos como linhas e polígonos podem ser realizadas em um SIG.

D ⇒ Através dos metadados um analista pode obter informações, por exemplo, das referências espaciais utilizadas em um determinado arquivo e, assim, determinar se os dados em questão são ou não compatíveis com as referências espaciais por ele utilizadas.

E ⇒ Cada software de SIG tem seus formatos de arquivos nativos, e a nível mundial não existem iniciativas ou organizações que trabalhem buscando uma padronização de informações geográficas.

64) Sobre os Dados de um Sistema de Informação Geográfica é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Dentre as análises espaciais que um SIG pode realizar, pode-se destacar a adjacência, que ocorre quando um polígono engloba outro polígono.

B ⇒ A topologia é a parte da matemática na qual se investigam as propriedades das configurações que permanecem invariantes nas transformações de rotação, translação e escala. No caso de dados geográficos, é útil ser capaz de determinar relações como adjacência, pertinência, intersecção, e cruzamento.

C ⇒ Um ponto é um par ordenado (x, y) de coordenadas espaciais.

D ⇒ Uma área (ou polígono) é a região do plano limitada por uma ou mais linhas poligonais conectadas de tal forma que o último ponto de uma linha seja idêntico ao primeiro da próxima.

E ⇒ Um objeto (entidade geográfica) no banco de dados de um SIG é descrito através de dados posicionais ou espaciais (que dão a localização espacial dos objetos) e atributos ou dados não-espaciais, que descrevem características deste objeto.

65) Com relação aos Sistemas de Informação Geográfica (SIG) é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Os SIG são uma ferramenta poderosa para auxiliar na tomada de decisões.

B ⇒ É possível em um SIG executarem-se operações de reclassificação nos dados de um mapa, de forma a criar um novo mapa, onde cada faixa de valores (classe) é visualizada, variando na apresentação, atributos de cor, textura e outros.

C ⇒ A indicação de rotas em mapas, onde o usuário indica o endereço de partida e de chegada e resulta na melhor rota para sua viagem, já é uma realidade nos SIG.

D ⇒ A disponibilização de mapas na internet ainda é bastante limitada, resumindo-se apenas a visualização estática de mapas previamente produzidos. A visualização de mapas com possível variação de zoom e ativação de diferentes camadas de informações é inviável na internet, pois exigiria uma velocidade de transmissão de dados ainda indisponível.

E ⇒ Além de aplicativos SIG proprietários (onde o usuário precisa pagar para utilizar o software), já existem diversos aplicativos SIG gratuitos e também como Software Livre.

66) Muitas representações cartográficas são feitas através de Mapas Físicos.

Com relação aos tipos de Mapas Físicos, correlacione as colunas a seguir.

- (1) *Mapas de Uso e Cobertura da Terra*
- (2) *Mapas Clinográficos*
- (3) *Mapas Geomorfológicos*
- (4) *Mapas Climáticos*

- () *Nesses tipos de mapas é utilizado também o método isoplético para a representação dos dados.*
- () *Mostra a relação dos seres humanos com o meio ambiente.*
- () *É representado através de classes de declividade.*
- () *Nesses tipos de mapas as formas do relevo podem ser representadas nas mais diferentes escalas.*

A sequência **correta**, de cima para baixo, é:

- A** ⇒ 3 - 2 - 4 - 1 **D** ⇒ 3 - 1 - 2 - 4
B ⇒ 4 - 1 - 2 - 3 **E** ⇒ 1 - 4 - 3 - 2
C ⇒ 2 - 4 - 1 - 3

67) Ao utilizar diferentes tipos de dados em um Sistema de Informação Geográfica, um analista deve levar em consideração diversos aspectos.

Analise as alternativas a seguir e assinale aquela que **não** se aplica a esse entendimento.

A ⇒ Algumas transformações nos dados de entrada de um SIG podem ser necessárias para que haja uma compatibilização entre tais dados.

B ⇒ A qualidade temática dos dados utilizados em um SIG deve ser levada em consideração.

C ⇒ No cruzamento de informações provenientes de mapas em diferentes escalas prevalecerá sempre a acurácia do mapa de maior escala.

D ⇒ Em bases cartográficas com projeções distintas, geralmente são necessárias transformações numéricas a fim de compatibilizar estas informações.

E ⇒ O conhecimento da origem, data, técnicas de levantamento empregadas e a acurácia dos dados utilizados em um SIG geram maior segurança na utilização e interpretação dos resultados de análises realizadas.

68) Um analista precisa realizar algumas análises espaciais entre dois arquivos tipo *shapefile*. Ele dispõe do software ARCGIS 9.2 em sua versão mais completa.

Considerando o exposto, assinale a alternativa **correta**.

A ⇒ Caso o analista necessite executar operações matemáticas em conjuntos de dados raster, ele pode encontrar estas ferramentas na Spatial Statistics toolbox.

B ⇒ O analista precisará converter os arquivos *shapefile* para um outro formato de arquivo que o ARCGIS 9.2 seja compatível, pois os arquivos *shapefile* não podem ser abertos diretamente no ARCGIS 9.2.

C ⇒ Os arquivos *shapefile* trazem apenas informações vetoriais sobre as feições. A única maneira de associar às feições informações tabulares ou não-espaciais é através da conexão com um banco de dados geográficos.

D ⇒ Por serem os arquivos *shapefile* arquivos vetoriais, o ARCGIS 9.2 não é capaz de permitir a visualização simultânea destes arquivos com outros arquivos raster.

E ⇒ Uma ferramenta para criar um novo polígono a partir de uma área selecionada e que contenha todas as características dos polígonos incluídos nesta área selecionada pode ser encontrada na Analysis Toolbox.

69) A Lei nº 9.433, de 8/01/1997, Instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos e criou o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

Com relação a estes assuntos é correto afirmar, **exceto**:

A ⇒ Dentre os fundamentos em que se baseia a Política Nacional de Recursos Hídricos, pode-se destacar que a água é um bem de domínio público e um recurso natural ilimitado, dotado de valor econômico.

B ⇒ Os Planos de Recursos Hídricos são planos de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos.

C ⇒ Um dos objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos é a prevenção e a defesa contra eventos hidrológicos críticos de origem natural, ou decorrentes do uso inadequado dos recursos naturais.

D ⇒ O uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural, independem de outorga pelo Poder Público.

E ⇒ O Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos é um sistema de coleta, tratamento, armazenamento e recuperação de informações sobre recursos hídricos e fatores intervenientes em sua gestão. Este sistema tem o acesso aos dados e informações, garantido a toda a sociedade.

70) Segundo o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro – PNGC, a Faixa Terrestre é:

A ⇒ constituída somente pelos municípios não defrontantes com o mar que se localizem nas regiões metropolitanas litorâneas, e pelos municípios contíguos às grandes cidades e às capitais estaduais litorâneas, que apresentem processo de conurbação.

B ⇒ a faixa que se estende mar adentro distando 12 milhas marítimas das Linhas de Base estabelecidas de acordo com a Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar, compreendendo a totalidade do Mar Territorial.

C ⇒ formada apenas pelos municípios contíguos às grandes cidades e às capitais estaduais litorâneas, que apresentem processo de conurbação.

D ⇒ a faixa do continente formada pelos municípios que sofrem influência direta dos fenômenos ocorrentes na Zona Costeira.

E ⇒ exclusivamente formada pelos municípios estuarinos-lagunares, mesmo que não diretamente defrontantes com o mar, dada a relevância destes ambientes para a dinâmica marítimo-litorânea.