

CONHECIMENTOS BÁSICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 10, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 04.

ADEUS, ROBERTO CARLOS

No início dos anos 70, Roberto Carlos gravou um de seus grandes sucessos, "Eu quero apenas", mais conhecida como "Um milhão de amigos", que em um dos versos diz: "Eu quero crer na paz do futuro/ eu quero ter um quintal sem muro". Decorridas mais de três décadas do lançamento desta música – que fez a cabeça de muita gente, ouvida e cantada por milhões de fãs, muitas vezes, aos prantos –, podemos dizer que este futuro já chegou. Portanto, já é possível constatar que, infelizmente, aquele ideário do artista não foi alcançado: a paz não vigora em nosso mundo como também não vivemos em quintais sem muros. Ao contrário, ao longo desses anos acentuaram-se muros e cercas em torno de propriedades privadas, até mesmo em prédios residenciais nas grandes cidades. Mas o mais irônico é que coube a Roberto Carlos reivindicar a forma mais radical que se conhece de propriedade privada; não apenas aquela sobre os meios de produção, um imóvel ou um automóvel, mas a propriedade privada de sua história – e em torno da qual ele tenta erguer um muro para protegê-la da "invasão" alheia. (...)



Paulo Cesar de Araújo - 30 de abril de 2007

http://www.interney.net/blogs/dbasica/2007/04/30/adeus_roberto_carlos/

01. A leitura global de *Adeus, Roberto Carlos* nos permite inferir que o autor do texto defende a idéia de que...
- A) construção de muros e cercas, em torno de propriedade privada para protegê-la da invasão alheia, é um direito de todos, e que deve ser respeitado, mesmo que de forma radical.
 - B) muros e cercas que crescem a cada dia, em torno das propriedades privadas, realizam o desejo e a previsão feita pelo cantor Roberto Carlos, há mais de três décadas, na sua música "Eu quero apenas".
 - C) atitudes recentes do cantor Roberto Carlos demonstram incoerência em relação ao que parecia ser o ideal de vida do cantor, revelado nos versos da música "Um milhão de amigos", gravada por ele, no início da sua carreira artística.
 - D) histórias pessoais, como a do cantor Roberto Carlos, são, ironicamente, desrespeitadas em sua privacidade, desde o início dos anos 70, o que se acentua ainda mais nos tempos sem paz que vigoram atualmente, no mundo.

02. O esquema textual que melhor identifica o texto *Adeus, Roberto Carlos*, é:

- A) dissertativo, com passagens narrativas, em que predomina a função referencial da linguagem.
- B) descritivo, com predomínio da função metalingüística da linguagem.
- C) narrativo, com predominância da função poética da linguagem.
- D) descritivo, com foco na argumentação e predomínio da função apelativa da linguagem.

03. A respeito dos elementos textuais, avalie as afirmativas a seguir:

- 1- As aspas usadas tanto em ... *um dos versos diz: “Eu quero crer na paz do futuro/ eu quero ter um quintal sem muro”*, como as usadas em ... *um de seus grandes sucessos, “Eu quero apenas”*, sugerem a reprodução textual do discurso direto.
- 2- Os dois pontos (:) que aparecem em: ... *aquele ideário do artista não foi alcançado: a paz não vigora em nosso mundo ...*, têm como finalidade introduzir um aposto explicativo.
- 3- Os acentos gráficos empregados nas palavras do texto **música**, **décadas** e **irônico** obedecem à mesma regra de acentuação.
- 4- A vírgula usada em: *Adeus, Roberto Carlos* tem como função separar um vocativo; e em *No início dos anos 70, Roberto Carlos gravou ...*, tem como função separar um adjunto adverbial.

O correto está em:

- A) 3 e 4, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

04. A respeito dos elementos lingüísticos do texto, avalie as afirmativas a seguir:

- 1- Em: ... *como “Um milhão de amigos”*, **que** em um dos versos ..., o coesivo grifado é um pronome relativo, já que pode ser substituído por **o qual** e se refere a termo antecedente.
- 2- Em: ... *chegavam muitas vezes aos **prantos** ...*, se substituíssemos a expressão em negrito por **lágrimas**, a construção obrigatoriamente correta seria: *chegavam muitas vezes **às lágrimas***.
- 3- Em: **Portanto**, *já é possível constatar...*, o coesivo em negrito está adequadamente usado no início deste período já que lhe deve atribuir sentido conclusivo em relação ao que foi dito anteriormente.
- 4- Em: ... *ao longo desses anos acentuaram-se muros ...*, o pronome em destaque está empregado em posição proclítica, de acordo com a norma dita culta.
- 5- Em: ... *que fez **a cabeça** de muita gente* há uso de metonímia; e em ... *torno da qual ele tenta erguer um **muro** para protegê-la da “invasão” alheia ...*, há uma metáfora.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1, 2, 3 e 5, apenas.
- C) 3, 4 e 5, apenas.
- D) 1 e 2, apenas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

05. O Windows Explorer permite que os ícones da área de trabalho possam ser visualizados em ícones grandes ou ícones pequenos, e ainda organizados por nome, por tipo, por data ou por tamanho. O menu que permite organizações desse tipo é o menu:

- A) Arquivo.
- B) Editar.
- C) Exibir.
- D) Ferramentas.

06. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa abaixo:

“Os *browsers*, definidos como softwares para navegar na Internet, normalmente ...

- A) não permitem a configuração de uma página padrão para a abertura, pois esse tipo de recurso é definido pelo provedor de acesso à internet.”
- B) permitem até o máximo de 5 janelas abertas, simultaneamente.”
- C) possibilitam, ao usuário, a configuração de uma “página inicial”, na qual é preciso digitar o endereço da página que se deseja carregar todas as vezes que o navegador é iniciado.”
- D) não permitem múltiplas janelas abertas, quando essas possuem formulários a serem preenchidos, visto que pode haver conflito entre os dados das páginas que contêm esses formulários.”

07. Quanto aos conceitos básicos relacionados a hardware e software, é correto afirmar:

- A) As impressoras jato de tinta são mais utilizadas, em relação às matriciais, em processos de impressão comercial, tais como: emissão de notas fiscais com mais de uma via.
- B) Os *pen drives* são dispositivos de memória secundária, cuja principal vantagem é a volatilidade de armazenamento, bem como a facilidade de conexão, via porta paralela do computador.
- C) Os monitores do tipo LCD são mais baratos que os CRT, em compensação, gastam mais energia do que estes últimos.
- D) Os discos rígidos e monitores podem ser classificados como periféricos de armazenamento e de saída, respectivamente. Entretanto, caso os monitores possuam dispositivos sensíveis ao toque podemos também classificá-los como periféricos de entrada e saída.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 08.** São insuscetíveis de modificação por parte da Administração Pública, fundada nos critérios de conveniência e oportunidade os:
- A) atos não consumados.
 - B) atos discricionários.
 - C) meros atos administrativos.
 - D) atos que não geram direitos adquiridos.
- 09.** De acordo com o Decreto Lei nº 200/67, que organizou a Administração Pública em Direta e Indireta, é correto afirmar que:
- A) as autarquias possuem personalidade de direito privado.
 - B) o capital das sociedades de economia mista é inteiramente público.
 - C) a personalidade jurídica das empresas públicas é de direito privado.
 - D) as empresas públicas são criadas para executar atividade típica da Administração Pública.
- 10.** Considerando as entidades que integram a Administração Pública Indireta é correto afirmar que as:
- A) autarquias têm sua criação autorizada em lei.
 - B) empresas públicas são criadas por lei.
 - C) sociedades de economia mista devem ter forma de Sociedade Anônima.
 - D) causas das sociedades de economia mista federal são processadas e julgadas na Justiça Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 11 A 30, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

11. *“A novidade é que o Brasil não é só litoral
É muito mais e muito mais que qualquer Zona Sul
Tem gente boa espalhada por este Brasil
Que vai fazer desse lugar um bom país.”*

Milton Nascimento

O atual território brasileiro é fruto de um longo processo histórico de formação e, como poeticamente afirma Milton Nascimento, hoje não é mais só litoral. Neste processo de formação são fatos a destacar:

- A) a mineração, que levou a uma interiorização maior da colonização, sendo esta atividade considerada essencialmente urbanizadora, haja vista que o lugar onde a mesma ocorria, criava cidades. Em consequência, gerou a primeira rede de cidades do país.
- B) a introdução do cultivo da cana-de-açúcar, com a experiência tipo “plantation”, onde merecia realce a associação monocultura, trabalho assalariado e grande propriedade, sistema que já havia sido empregado pelos colonizadores portugueses nos arquipélagos da Madeira, Açores e Timor Leste na Ásia.
- C) a importância dos cursos fluviais na interiorização da colonização e conquista do território, haja vista que, durante séculos, os rios constituíam a única via de acesso ao interior, merecendo menção especial o Rio São Francisco que, por atravessar apenas terras planas, apresentava-se e ainda hoje apresenta-se totalmente navegável.
- D) a inegável contribuição das entradas e bandeiras, ambas expedições oficiais, para a ocupação do interior do território, sendo que essas expedições, juntamente com as missões religiosas, foram responsáveis pela conquista e ocupação efetiva do espaço Amazônico, antes totalmente despovoado.

12.

“Ao longo do século XX o Brasil apresentou uma das maiores taxas de crescimento médio do PIB (Produto Interno Bruto) no mundo. Todavia, o modelo de desenvolvimento adotado caracterizou-se pela concentração de renda em termos espaciais e pessoais, cujo resultado foi a formação de uma sociedade com um dos maiores índices de desigualdades do mundo.”

SIQUEIRA, Tagore Villarim e SIFFERT FILHO, Nelson Fontes. Desenvolvimento Regional no Brasil: tendências e Novas perspectivas. Revista BNDES. V 8 Dez. 2001 P- 79.

Do assunto referido no texto acima, é verdadeiro afirmar que:

- A) o crescimento ocorrido no período citado posicionou a economia do país entre as mais industrializadas do mundo, sendo que, na mesma época, as políticas públicas objetivando a redistribuição de renda e a desconcentração da atividade econômica, amenizaram as desigualdades econômicas regionais, haja vista que tornaram as Regiões Norte e Nordeste tão competitivas neste aspecto quanto o Sul e o Sudeste.
- B) a criação da Zona Franca de Manaus, nos anos 60, tinha como objetivo diminuir as desigualdades regionais entre a Amazônia e o resto do país, promovendo o seu desenvolvimento. Tal fato fez com que a mesma deixasse de ter bolsões de pobreza, como ocorre no Sudeste, que tem áreas extremamente pobres, como o Vale do Jequitinhonha no norte mineiro.
- C) o Plano Real (1994) provocou o término da instabilidade inflacionária no país e, aliado à abertura comercial e às privatizações colocaram em evidência as especificidades de cada região, mostrando com isso que as desigualdades regionais existem e que a heterogeneidade espacial é consequência do modo como as relações sociais capitalistas se difundem em nosso território.
- D) as duas regiões mais desenvolvidas do país, Sul e Sudeste, representam em conjunto a maior parte da superfície do território nacional, daí o elevado crescimento do PIB brasileiro nos anos 90 do século XX. Ressalte-se que nessas regiões as diferenças intra-regionais são inexpressivas.

13. *“Após um século de concentração industrial no Estado de São Paulo e de polarização na sua área metropolitana, nas últimas décadas esse aspecto inverteu-se, iniciando um processo de reversão da polarização e de desconcentração industrial para várias regiões do país.”*

DINIZ, Clélio Campolina. A dinâmica regional recente da economia brasileira e suas perspectivas. IPEA. Brasília 2005

No contexto acima é verdadeiro afirmar que:

- A) dentre outros fatores que influenciaram neste processo destaca-se a deseconomia de aglomeração, na área metropolitana de São Paulo, criação de economias de aglomeração em outros estados, a ação do estado em termos de incentivos fiscais e construção de infra-estruturas e ainda a busca de recursos naturais (através da expansão da fronteira agrícola e mineral).
- B) entre as regiões que mais atraíram indústrias no período recente, destaca-se o Nordeste, que ampliou em muito sua participação na produção industrial. Esse crescimento foi beneficiado pelos incentivos fiscais de uma Zona Franca no Pólo Petroquímico de Camaçari, com grande peso de investimentos públicos.
- C) a região Centro-Oeste, apesar de sua baixa densidade econômica e populacional, teve significativa expansão na sua produção industrial, sendo um dos espaços de destaque de novas economias de aglomeração. Tal fato foi fortemente influenciado pela fundação de Brasília.
- D) dentre os fatores que marcam as novas economias de aglomeração merece citação os incentivos liberados pelas Superintendências regionais: SUDAM, SUDENE, SUFRAMA, órgãos ainda plenamente atuantes no espaço econômico brasileiro e que são fortemente responsáveis pela nova distribuição territorial das indústrias, principalmente no caso da atração destas em direção aos estados meridionais do país.
14. No Brasil, a tendência atual da dinâmica da ocupação territorial aponta na direção do acirramento da complexidade no uso do território pela população. Sobre o assunto é verdadeiro afirmar que:
- A) uma das atuais frentes de ocupação territorial conjuga inovação tecnológica à expansão horizontal de cultivos modernizados, como o que ocorre em áreas de Cerrados, de baixa densidade demográfica, onde se instalam as lavouras temporárias de grãos, em especial, do cultivo de soja.
- B) no caso amazônico, em um passado recente, a ocupação de uma fração expressiva do espaço ainda vazio na região e o adensamento populacional foram obtidos às custas de elevados investimentos públicos, para a criação de uma infra-estrutura que permitisse o deslanche dessa ocupação. Hoje, embora tenha ocorrido redução desses investimentos, o movimento migratório para a região aumentou de maneira significativa.
- C) nas últimas décadas, mudanças importantes remodelaram a realidade econômica nordestina, questionando visões tradicionais como de “região problema” e a de presença de estruturas arcaicas e ultrapassadas. Tal fato alterou a ocupação humana na região, que passou a ser homogênea nas diversas subregiões, embora persista a presença de uma complexidade econômica regional.
- D) esta atual tendência modificou a direção das levadas populacionais intraregionais no contexto da Região Sudeste, haja vista que os mais intensos fluxos ocorrem em direção às grandes metrópoles, como São Paulo e Rio de Janeiro, que anteriormente dirigiam-se às pequenas e médias cidades.

- 15.** A mobilidade da população é fator responsável pelo processo de ocupação do território brasileiro. Além das correntes migratórias tradicionais, que diminuíram nos últimos anos, surgiram em tempos recentes novas frentes de expansão, onde fazendeiros, produtores de grãos, provenientes de Mato Grosso, conquistam uma nova fronteira agrícola no sudoeste paraense, onde se destaca a expansão do cultivo da soja.

Esta nova frente de expansão econômica e demográfica tem relação com a:

- A) recente abertura das chamadas rodovias de integração, principalmente a Santarém-Cuiabá (BR 163) e a Transamazônica, vias que mantêm excelentes condições de trafegabilidade e que são responsáveis pelo escoamento da produção da soja.
- B) disponibilidade de terras baratas, a proximidade do porto graneleiro da Cargill, a existência de extensas áreas acessíveis e passíveis de mecanização e o desenvolvimento de espécies adaptadas às condições climáticas locais.
- C) estagnação econômica de Mato Grosso, fato relacionado ao esgotamento dos solos do Cerrado, onde era cultivada a soja, ausência de conflitos fundiários nesta subregião e a facilidade de financiamento agrícola.
- D) grande fertilidade dos solos dessa nova área de expansão, onde predominam solos tipo terra roxa, que são propícios a este tipo de cultivo, a facilidade na obtenção de títulos de terra, através da grilagem, e a tradição deste espaço no cultivo de grãos, em especial a soja.
- 16.** Numa folha de carta topográfica na escala 1:50.000, mediu-se uma distância linear de 2 cm. Qual o valor dessa distância correspondente no terreno?

- A) 100 cm
B) 250 cm
C) 1 km
D) 1000 km

- 17.** Considere um ponto de coordenadas 202.000 m E e 8.936.000 m N, no fuso 25 do sistema UTM. Pode-se afirmar que o ponto encontra-se a (ao):

- A) oeste do meridiano central.
B) leste do meridiano central.
C) norte da linha do equador.
D) sul de outro ponto de coordenadas 202.000 m E e 8.932.000 m N, no mesmo fuso.

- 18.** Seja um ponto A e um ponto B numa folha de carta topográfica. As coordenadas dos pontos, no fuso 23 do sistema UTM, são:

Ponto A	Ponto B
680500 m E	683500 m E
7472300 m N	7468300 m N

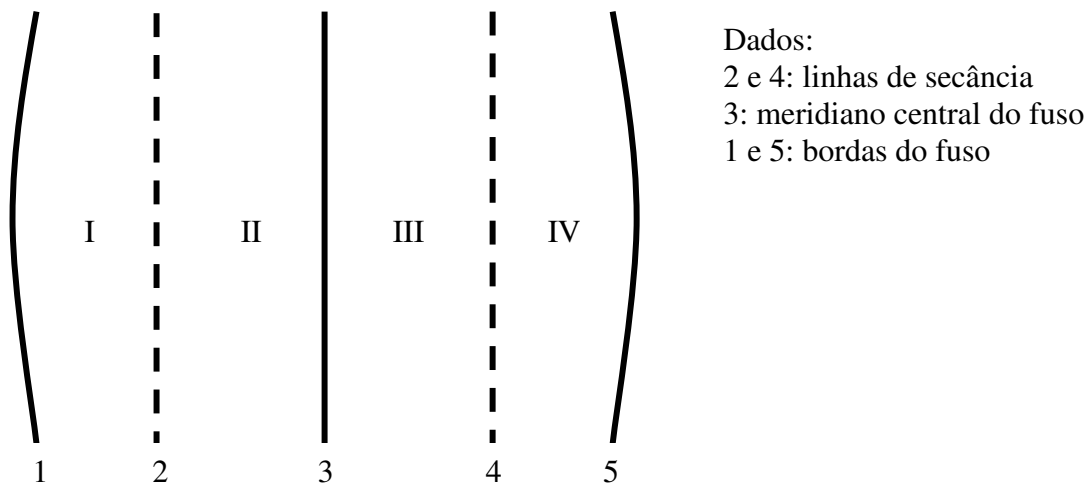
Desprezando a curvatura da Terra, qual a distância reta entre os pontos A e B?

- A) 300 m
B) 500 m
C) 4000 m
D) 5000 m

19. Em qual fuso UTM encontra-se o ponto de coordenadas geodésicas latitude= - 30° 05' 50" e longitude = - 51° 10' 30"?

- A) 22
- B) 23
- C) 25
- D) 26

20. Sobre o Sistema UTM, considere o fuso representado na figura a seguir:



É correto afirmar que:

- A) a região I encontra-se numa zona de redução.
- B) as regiões II e III encontram-se numa zona de redução.
- C) as regiões III e IV encontram-se numa zona de ampliação.
- D) sobre a linha 3, não há deformação.

21. Sobre as projeções cartográficas, considere as seguintes afirmações:

- I- A Projeção Cônica Conforme de Lambert conserva as distâncias ao longo dos meridianos.
- II- O plano, o cone e o cilindro são exemplos de superfícies de projeção.
- III- Na projeção gnomônica, o ponto de vista está situado no centro da Terra.

É(São) correta(s) apenas a(s) afirmação(ões):

- A) I.
- B) II.
- C) I e III.
- D) II e III.

22. Quanto à Projeção de Mercator, é correto afirmar que:

- A) é uma projeção cônica.
- B) é uma projeção equivalente.
- C) é empregada em navegação marítima.
- D) o pólo é representado por um ponto.

23. No que diz respeito aos modelos de dados matriciais, pode-se afirmar que:

- A) apresentam a entidade pontual como entidade espacial mais simples.
- B) são modelos de dados discretos.
- C) podem ser armazenados em banco de dados.
- D) são comumente utilizados na modelagem de redes.

24. No que diz respeito aos modelos de dados geográficos e a manipulação destes, dentro de um SIG, é correto afirmar que:

- A) o modelo de dados matricial é uma estrutura mais compacta que a vetorial.
- B) é possível converter um dado vetorial para um dado matricial e vice-versa, dentro de um SIG.
- C) é possível medir distâncias sobre um dado vetorial em um SIG, mas não sobre um dado matricial.
- D) geralmente os dados geográficos, em um SIG, são importados no sistema de coordenadas UTM.

25. Considere as seguintes afirmações quanto à entrada de dados em um SIG:

- I- O processo de vetorização representa a conversão de dados do formato matricial para o vetorial.
- II- Os mapas em meio analógico devem ser digitalizados somente por meio de mesas digitalizadoras.
- III- Os dados tabulares podem ser inseridos em um SIG.

É (São) correta(s) apenas a(s) afirmação(ões):

- A) I.
- B) I e II.
- C) II e III.
- D) I e III.

26. Quanto às análises espaciais em SIGs, considere as seguintes afirmações:

- I - As consultas *booleanas*, em um SIG, costumam ser realizadas sobre os atributos dos dados vetoriais.
- II - É possível reclassificar os valores das células de um arquivo no formato matricial.
- III - A criação de áreas de *buffers* é feita, necessariamente, sobre um arquivo no formato vetorial.

É (São) correta(s) a(s) afirmação(ões):

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

- 27.** Quanto ao armazenamento em banco de dados nos SIGs, pode-se dizer que:
- A) causa redundância nos dados.
 - B) diminui segurança dos dados.
 - C) permite criação de versões nos dados.
 - D) descentraliza os dados.
- 28.** A SQL é uma linguagem empregada na:
- A) consulta ao banco de dados.
 - B) construção de objeto na programação orientada a objeto.
 - C) construção de diagramas entidade-relacionamento.
 - D) modelagem de processos de tomada de decisão.
- 29.** Ao se construir um mapa coroplético, para que sua legenda possua intervalos de classes com a mesma quantidade de observações em cada classe deve-se optar por construir:
- A) intervalos iguais.
 - B) quartis.
 - C) quebras naturais.
 - D) intervalos excluindo os valores extremos.
- 30.** São técnicas empregadas na modelagem de processos de tomada de decisão que permitem que as camadas de informação recebam pesos como reflexos de sua importância relativa:
- A) análises geoestatísticas.
 - B) análises exploratórias espaciais.
 - C) análises de redes.
 - D) avaliações multicritério.