UNIVERSIDADE PÚBLICA COMPROMISSO SOCIAL

UFBA

UFRB

Concurso Público para Servidor Técnico-Administrativo UFBA e UFRB 2008

1 Nível Médio

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA • PROGRAD/SSOA
Rua João das Botas, nº 31 - Canela • CEP: 40110-160
Salvador - Bahia - Brasil • Telefax: (__71) 3283-7820
www.concursos.ufba.br • ssoa@ufba.br

INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:

  PORTUGUÊS — Questões de 01 a 30
  ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 31 a 60
  CONTEMPORANEIDADE — Questões de 61 a 70
  INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 71 a 90
  MATEMÁTICA — Questões de 91 a 100

- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

  V, se a proposição é verdadeira;
  F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você ganha 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale – 1 (*menos* um), isto é, você **não ganha** o ponto e ainda tem descontado o ponto que ganhou em outra questão.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÕES de 01 a 30

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01** a **30**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale −1 (menos um); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 01 a 18

TEXTO:

O NOME DELES É LEGIÃO

No meu tempo, dizia Machado de Assis, já havia velhos, mas poucos. Parodiando o mestre, direi que, no meu tempo, já existiam chatos, mas relativamente poucos. E não eram tão espalhafatosos e onipresentes. Quando Cristo expulsou Satanás de um endemoniado, perguntou-lhe o nome. Satanás respondeu: "Meu nome é Legião". Os chatos de agora são também uma legião, a internet ampliou-os em número, freqüência e virulência.

Todos os meus amigos — e até mesmo alguns que não chegam a isso — reclamam das mensagens, das sugestões e, sobretudo, das denúncias do interesse de cada um. Do prefeito que não asfaltou a rua, do emprego que alguém não obteve, do concurso que o reprovou.

O *e-mail*, que deu oportunidade à comunicação de forma surpreendente, se, de um lado, está servindo na busca e na troca de informações para aproximar pessoas, de outro, está produzindo chatos em massa, em escala industrial.

Desocupados, embriões de gênios que desejariam ser comentaristas de política, de esportes, de economia e de cultura, ditando regras disso ou daquilo, encontraram afinal a tribuna, o miniespaço que buscavam e não conseguiam.

Entram na internet com tempo e garra suficientes para tentar criar um mundo à sua imagem e semelhança, mundo que felizmente não existe, a não ser na cabeça desses novos Petrônios informatizados.

E, ao contrário de Deus, que — quando criou todas as coisas, o céu e a Terra, o Sol e as estrelas, — descansou no sétimo dia, o chato eletrônico não descansa, trabalha em tempo integral, todos os dias, sábados, domingos e feriados, não tira férias, não adoece. E como ninguém toma as providências que ele reclama, o chato adota um moralismo pedestre, primário, tentando mudar o mundo que insiste em rejeitá-lo.

CONY, Carlos Heitor. O nome deles é Legião. **Folha de S. Paulo**, São Paulo, 16 mar. 2008. Opinião, p. A2.

Questão 01

Carlos Heitor Cony, nesse artigo, aborda a questão das relações interpessoais mediadas pelo computador, suas múltiplas janelas abertas, e nega a sua eficácia comunicacional.

Questão 02

O objetivo do articulista é repelir a nova tecnologia da comunicação e tentar ficar fora desse processo.

Questão 03

O novo espaço de comunicação virtual, referido no texto, é discutido dentro de uma perspectiva multifuncional.

Questão 04

O autor, no quarto parágrafo do texto, emite um juízo de valor sobre usuários do discurso eletrônico.

Questão 05

O articulista deixa evidente, no texto, a comparação entre dois períodos distintos de sua relação com o mundo.

Questão 06

Na produção de seu artigo, o autor recorre a outros discursos, com explicitação de autoria.

Questão 07

O autor desenvolve o seu raciocínio estabelecendo um confronto entre “velhos” e “chatos” em situações diversas.

Questão 08

Na seqüência textual do primeiro parágrafo, há referências temporais de quatro épocas distintas.

Questão 09

O fragmento “Quando Cristo expulsou Satanás de um endemoniado, perguntou-lhe o nome. Satanás respondeu: “Meu nome é Legião.” (l. 4) constitui uma parte do texto em que está ausente a subjetividade do autor.

Questão 10

As expressões “uma legião” (l. 5) e “em massa” (l. 13), nos respectivos contextos, qualificam a palavra “chatos”.

Questão 11

O uso dos travessões na linha 7 destaca a síntese do que se discute no parágrafo.

Questão 12

O vocábulo “isso” (l. 7) refere-se ao antecedente “amigos” (l. 7).

Questão 13

A frase “Do prefeito que não asfaltou a rua, do emprego que alguém não obteve, do concurso que o reprovou.” (l. 9-10) tem uma função especificadora daquilo que se declara no enunciado anterior.

Questão 14

A expressão “a não ser” (l. 18) denota, no contexto, o mesmo sentido de **senão**.

Questão 15

Em “E, ao contrário de Deus, que — quando criou todas as coisas, **o céu e a Terra, o Sol e as estrelas**, — descansou no sétimo dia, o chato eletrônico não descansa” (l. 20-21), o fragmento destacado em negrito constitui uma expressão metafórica que amplia o significado do nome “coisas”.

Questão 16

No trecho “o chato eletrônico não descansa, trabalha em tempo integral, todos os dias, sábados, domingos e feriados, não tira férias, não adoece.” (l. 21-23), as vírgulas são usadas para separar termos coordenados justapostos.

Questão 17

A frase “E como ninguém toma as providências que ele reclama, o chato adota um moralismo pedestre, primário, tentando mudar o mundo que insiste em rejeitá-lo.” (l. 23-25) exemplifica a imparcialidade do enunciador do discurso no texto.

Questão 18

No fragmento “o chato adota um moralismo pedestre, **primário,** tentando mudar o mundo que insiste em rejeitá-lo.” (l. 23-25), o termo destacado traduz o significado de “pedestre”, em “moralismo pedestre”.

QUESTÕES de 19 a 25

BAYER. Você vai esquecer... **Veja**, São Paulo, n. 2054, 2 abr. 2008. p. 61. Texto publicitário.

Questão 19

O texto configura-se como um anúncio publicitário dirigido especificamente ao público jovem masculino.

Questão 20

A idéia central da propaganda é chamar a atenção do consumidor para o uso de remédios sem consultar o médico antecipadamente.

Questão 21

O garoto-propaganda compõe o texto publicitário como emissor da mensagem verbal.

Questão 22

Um dos recursos utilizados pelo anunciante para atingir o consumidor é o uso do tratamento informal na frase “Você vai esquecer que existe dor de cabeça.”

Questão 23

A frase “Ao persistirem os sintomas, **o médico deverá ser consultado**” expressa uma condição para que se efetive a ação destacada em negrito.

Questão 24

Fica evidente, no texto, que a “dor de cabeça” pode ter causa externa.

Questão 25

A ênfase na marca e na experiência do fabricante é uma forma de ressaltar a qualidade do produto.

QUESTÕES de 26 a 30

DEPOIS DE QUASE 40 ANOS FABRICANDO CELULOSE, A GENTE PASSOU A ENTENDER UM BOCADO DE PAPEL. INCLUSIVE DE PAPEL SOCIAL.

Nós podemos afirmar que a celulose serve para fazer papel, mas também para fazer hospitais, escolas e estradas.

O BRASIL FAZENDO UM BONITO PAPEL
NO MUNDO INTEIRO.

ARACRUZ. Depois de quase 40 anos... **Veja**, Sáo Paulo, n. 1980, 01 nov. 2006. p. 21. Fragmentos de texto publicitário.

Questão 26

O texto apresenta marcas de oralidade da língua portuguesa.

Questão 27

A polissemia, multiplicidade de significados de uma palavra para construção de sentidos, está presente no texto.

Questão 28

A expressão “um bocado” é um modificador verbal que indica quantidade.

Questão 29

A forma verbal “passou a entender” expressa uma ação que se esgotou no passado.

Questão 30

No enunciado “INCLUSIVE DE PAPEL SOCIAL.”, há elipse de signos verbais já explícitos no contexto anterior.

* * * * *

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÕES de 31 a 60

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **31** a **60**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale −1 (menos um); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES 31 e 32

> O Estado é um ente personalizado, que se apresenta, tanto nas relações exteriores como interiores, como sendo um sujeito capaz de adquirir direitos e contrair obrigações na ordem jurídica e organizar-se, política e gerencialmente, na forma estabelecida pela Constituição, em busca do alcance do suprimento das necessidades da comunidade. (JUND, 2006, p. 21).

Nesse sentido, pode-se afirmar:

Questão 31

O Estado brasileiro, organizando-se gerencialmente, tem a república como regime de governo e a democracia como forma de governo, caracterizada pela submissão do poder político à soberania popular.

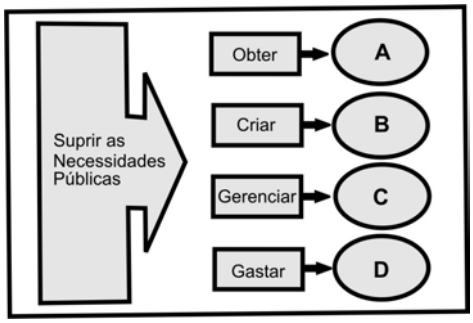
Questão 32

O Brasil, em decorrência da sua organização político-administrativa, pode ser considerado um Estado unitário.

Questão 33

A Constituição Brasileira em vigor estabelece mecanismos de controle, que garantem a satisfação dos interesses dos governantes ou de parcelas da população a eles vinculadas.

QUESTÕES de 34 a 37



Para atender às obrigações definidas constitucionalmente, o Estado necessita de recursos.

Com base no conhecimento dessas necessidades, que estão retratadas, no diagrama, pelas letras **A**, **B**, **C** e **D**, é correto afirmar:

Questão 34

Para suprir as necessidades públicas relativas a **A**, o Estado deverá obter recursos mediante crédito público.

Questão 35

Quanto ao atendimento das necessidades referentes a **B**, os recursos podem ser criados, ampliando o grau de endividamento do Estado.

Questão 36

No que se refere a **C**, a gestão dos recursos obtidos é feita através dos créditos extraordinários.

Questão 37

Os gastos públicos necessários para suprir as necessidades públicas relativas a **D** são feitos pelos procedimentos legais da despesa pública.

Questão 38

A Administração Federal compreende a administração direta e a indireta, sendo as **autarquias** entidades que integram a administração pública direta.

Questão 39

As **empresas públicas** são entidades dotadas de personalidade jurídica de direito privado.

Questão 40

A legislação brasileira assegura autonomia administrativa e financeira a determinada classe de órgãos da estrutura administrativa brasileira.

Dessa forma, pode-se afirmar que as sociedades de economia mista pertencem a essa categoria de órgãos.

QUESTÕES de 41 a 43

A Constituição Federal de 1988, no seu artigo 165, estabelece que leis de iniciativa do Poder Executivo proponham o Plano Plurianual – PPA, a Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO e a Lei de Orçamento Anual – LOA.

Com base nessas informações, é correto afirmar:

Questão 41

É de responsabilidade da esfera federal a constituição desses instrumentos de planejamento para todos os Estados.

Questão 42

Constitui-se crime de responsabilidade fiscal efetuar investimento sem sua prévia inclusão no Plano Plurianual.

Questão 43

É da competência exclusiva do Poder Legislativo a aprovação do PPA, da LDO e da LOA.

Questão 44

O **orçamento participativo**, por ser um importante instrumento de participação do cidadão, é proposto por um grupo de ONG's.

Questão 45

Serviços públicos podem ter sua gestão atribuída a particulares mediante concessão, permissão ou autorização do Poder Público.

Questão 46

Em caso de greve, a Constituição Federal de 1988 garante aos servidores o direito de interromper a continuidade dos serviços públicos.

Questão 47

O **Tribunal de Contas** é o órgão responsável pela realização do controle interno de cada Poder.

Questão 48

De acordo com a Constituição Brasileira, as contas apresentadas anualmente pelo Presidente da República são examinadas, para emissão de parecer, por uma comissão mista de senadores e deputados.

Questão 49

O controle popular pode ser exercido por qualquer cidadão que denuncie irregularidades perante o Tribunal de Contas.

Questão 50

O **Poder Judiciário** é responsável pelo julgamento das prestações de contas dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios.

Questão 51

Quando houver desfalque, desvio de bens ou outra irregularidade, é feita uma tomada ou uma prestação de contas extraordinária.

Questão 52

Os agentes responsáveis pela tomada ou pela prestação de contas são aqueles que atuam no serviços da contabilidade.

Questão 53

A **licitação** destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia.

Questão 54

O **leilão** é um procedimento licitatório apropriado para a seleção de trabalho técnico ou artístico.

Questão 55

No processo licitatório, a **concorrência** constitui o meio de averiguar se o interessado possui os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para a execução do objeto.

Questão 56

Em concursos públicos, há um dispositivo legal que dispõe sobre reserva de vagas de até 20% para cargos que possam ser exercidos por portadores de necessidades especiais.

Questão 57

Um funcionário da Universidade Federal da Bahia foi removido de Salvador para o *campus* de Barreiras, mudança que provocou uma série de gastos para a sua fixação no novo domicílio.

Nesse caso, é correto afirmar que, pela legislação em vigor, o servidor receberá ajuda de custo para auxiliar nos gastos referentes à remoção, ocorrida em caráter permanente e por interesse do serviço público.

QUESTÕES de 58 a 60

Num concurso público, entre os que buscavam tomar posse, atendendo às exigências do Edital, encontravam-se três pessoas distintas, que julgavam possuir os requisitos básicos para a investidura do cargo:

A: um jovem de 17 anos, que possuía atestado de pobreza e apresentava os atributos exigidos;

B: um jovem de 20 anos, que estava com toda a documentação exigida, exceto o seu Título de Eleitor, pois não havia votado nas últimas eleições;

C: um senhor de 70 anos completos, que tinha netos pequenos e era responsável pelo seu provimento econômico, possuía os atributos exigidos e estava com a documentação completa.

Considerando-se a situação apresentada, pode-se afirmar:

Questão 58

Apesar de a Lei nº 8112/90 estabelecer idade mínima de 18 anos completos, o atestado de pobreza habilita o jovem **A** a ser empossado no cargo.

Questão 59

O jovem **B** não está apto a tomar posse, porque não está em dia com suas obrigações eleitorais.

Questão 60

O senhor **C** está apto a tomar posse, porque a Constituição Brasileira defende igualdade para todos.

PROVA DE CONTEMPORANEIDADE

QUESTÕES de 61 a 70

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **61** a **70**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale −1 (menos um); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 61

A exportação de produtos derivados do agronegócio brasileiro que, até a segunda metade do século XX, se limitava a exportar grãos e carne bovina, vivenciou, desde aquele período, o crescimento da produção de álcool automotivo, como maior produto de exportação para grandes potências — tais como os Estados Unidos, dentre outras — substituindo a soja, cuja produção entrou em declínio nas últimas duas décadas.

Questão 62

O panorama econômico brasileiro atual, de estabilidade e de controle inflacionário, permitiu à população o planejamento da vida econômica, propiciou o consumo — principalmente de bens duráveis, através da expansão do sistema de crédito — e aumentou, numericamente, a classe C, formada por pessoas com acesso a maiores oportunidades de emprego com melhores salários, no quadro geral da sociedade.

Questão 63

A implantação de um sistema educacional eficiente, formador de cidadãos éticos, conscientes e preparados para enfrentar os desafios da sociedade atual, é uma questão nacional prioritária e envolve, entre outros aspectos, a utilização das novas tecnologias da informação, a educação ambiental, o respeito à diversidade sociocultural e o desenvolvimento de competências e habilidades que permitam a plena capacitação profissional dos jovens brasileiros.

Questão 64

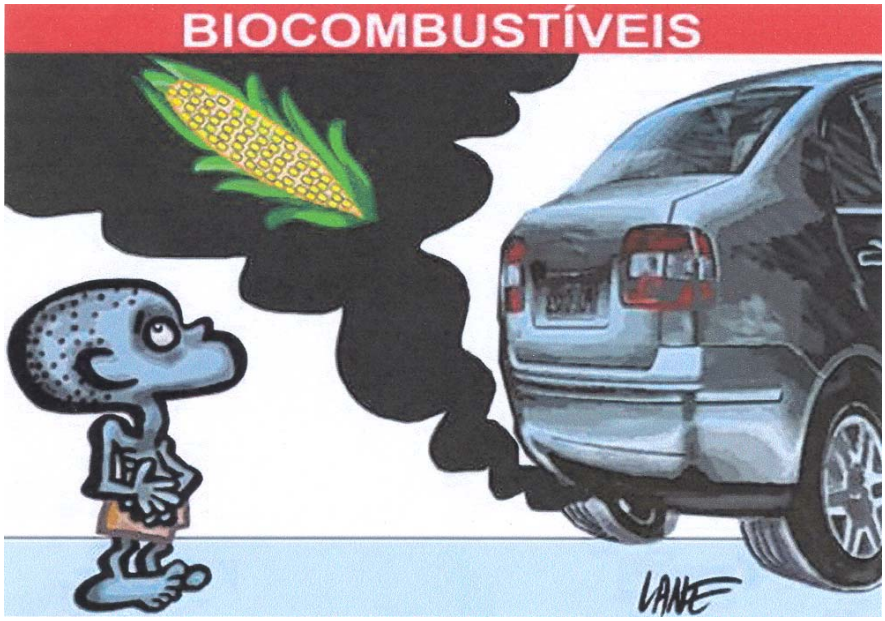
> As pesquisas com células-tronco embrionárias podem ter impacto na vida de pelo menos cinco milhões de brasileiros que convivem com lesões físicas irreversíveis, causadas por acidentes ou por doenças genéticas. A estimativa é da organização não-governamental Movimento em Prol da Vida (Movitae), a partir de dados da Organização Mundial de Saúde (OMS), da Sociedade Brasileira de Diabetes e de outras associações que reúnem portadores de deficiência. (PESQUISAS... 2008).

A Justiça brasileira aprovou, em janeiro de 2008, com o apoio da Igreja Católica e da sociedade em geral, a lei que permite aos cientistas brasileiros efetuar pesquisas com células-tronco embrionárias, fazendo com que o País seja um dos pioneiros nesse novo campo da ciência médica.

Questão 65

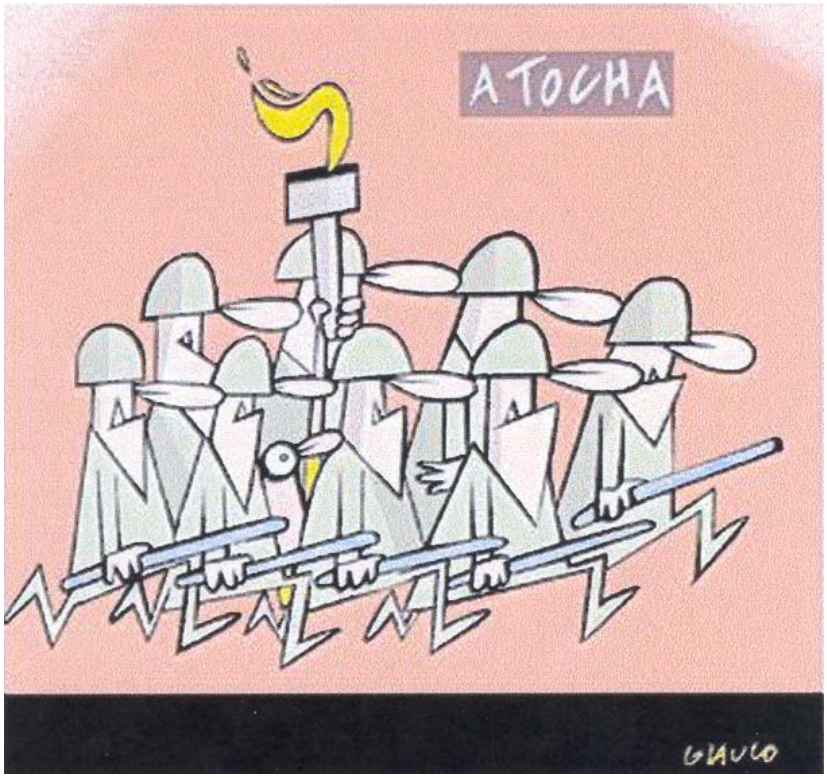
O Brasil, atualmente, é considerado um dos países mais violentos do mundo, com uma alta taxa de homicídios que atinge, principalmente, os homens jovens e os negros, sendo que uma das causas desse quadro é a grande concentração de renda do País, que dificulta aos jovens o acesso à educação e ao emprego e os expõe a fatores de risco, como o crime organizado.

Questão 66



A charge se refere ao uso de biocombustíveis automotivos, comprovadamente os mais prejudiciais ao meio ambiente, devido a seu alto grau de liberação de gases poluentes na atmosfera.

Questão 67



A charge faz referência ao trajeto da tocha olímpica que, a caminho da China, enfrentou, durante sua passagem por alguns países — como a França, a Inglaterra e os Estados Unidos —, manifestações populares a favor da independência do Tibete, que foi anexado à China desde a década de 50 do século XX.

Questão 68

> O prêmio Nobel de Economia americano Joseph Stiglitz afirma que o custo das operações militares americanas [no Iraque] [...] já supera o custo da Guerra do Vietnã, que durou 12 anos, e representa mais que o dobro do que custou a Guerra da Coréia. (CUSTO ... , 2008, p. 16).

A Guerra do Iraque, iniciada com a invasão de tropas americanas, em 2003, tem suas origens associadas à disputa pelo controle de regiões produtoras de petróleo, sendo, ao mesmo tempo, uma manifestação da Doutrina Bush, que prega a validade da “guerra preventiva” e o combate ao terrorismo internacional.

Questão 69

> Um ciclo histórico chega ao fim. O maior ícone das esquerdas da segunda metade do século vinte deixa o poder. [...] Aos 81 anos, "*el comandante*" Fidel Castro é vencido pela natureza e deixa a Presidência de Cuba. (SILVA, 2008, p. A2).

A saída de Fidel Castro do governo vem provocando transformações na vida do povo cubano, através da implantação de um processo de democratização e da inserção do país no mundo globalizado, com o reatamento oficial das relações diplomáticas e econômicas de Cuba com os Estados Unidos.

Questão 70

A África Subsaariana, região de população predominantemente muçulmana, tem apresentado, nos últimos anos, um rápido crescimento econômico, em virtude do desenvolvimento industrial apoiado em uma mão-de-obra abundante, barata e qualificada; de um maciço investimento de capital estrangeiro na diversificação das atividades econômicas; e da solução dos conflitos armados que aniquilaram grande parte de sua população, no século passado.

* * * * *

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÕES de 71 a 90

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **71** a **90**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale −1 (menos um); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 71

O edital do concurso foi digitado utilizando-se o Microsoft Word 2003, e essa digitação foi feita no arquivo “Edital04-2008.doc”, salvo na pasta “Edital-04/2008”, no disco “C”.

Questão 72

O que diferencia uma UCP (Unidade Central de Processamento) de outra é a sua arquitetura interna e, o mais importante, o seu conjunto de instruções, ou seja, um programa executável em uma UCP poderá ser executado em outra, mesmo que essa apresente um conjunto de instruções diferente.

Questão 73

Entre os meios de transmissão de dados conhecidos para se conectar microcomputadores, pode-se relacionar os seguintes: fio de par trançado, cabo coaxial, cabo de fibra ótica e conexões sem fio.

Questão 74

A vantagem mais importante do fio de par trançado, em relação aos outros meios, é a sua capacidade, uma vez que, por transmitir luz em vez de eletricidade, ele está imune a muitos tipos de interferência eletromagnética que causam erros em outros meios.

Questão 75

Um dos principais objetivos para a construção de uma rede local de computadores é permitir o compartilhamento de recursos entre as várias máquinas.

Questão 76

O barramento de endereços é um percurso elétrico que conecta a CPU à memória, sendo que, com um barramento de endereços de 32 bits, pode-se endereçar até, no máximo, 4GB de memória.

Questão 77

As topologias de rede mais comuns são as seguintes: Barramento Linear, Estrela e Anel.

Questão 78

O MS-Word é um programa imprescindível para o funcionamento do sistema operacional Windows 2000, no entanto pode ser retirado do Windows XP sem causar nenhum problema.

Questão 79

O Microsoft Word aumenta ou diminui o recuo em uma marca de tabulação.
Se alguém desejar alterar a posição do recuo, poderá definir primeiro uma marca de tabulação diferente, sendo que, para aumentar ou diminuir o recuo esquerdo de um parágrafo inteiro, no Word, deve-se selecionar o parágrafo na barra de ferramentas formatação, clicar no botão que representa **diminuir o recuo**, ou clicar no botão que representa **aumentar o recuo**.

Questão 80

As opções , no MS-Word, pertencentes a “Cabeçalho e rodapé”, servem para inserir, respectivamente, data e hora no cabeçalho e/ou no rodapé de um documento.

Questão 81

O botão , no MS-Word, serve para transformar uma tabela selecionada em uma planilha do Excel.

Questão 82

Em uma tabela do MS-Word, quando se quer excluir algumas células, uma das formas para selecioná-las é clicar na primeira célula desejada, pressionar a tecla “CTRL” (Control), mantendo-a pressionada, depois clicar nas células seguintes e, após esses procedimentos, clicar na opção de menu “Tabela”, apontar para “Excluir” e, em seguida, clicar em “células”.

Questão 83

Um *driver* de impressora é um programa criado para permitir que outros programas funcionem com uma determinada impressora, sem que haja preocupação com detalhes específicos do *hardware* ou da linguagem interna da impressora.

Questão 84

Quando se escolhe a opção IMPRIMIR no MS-Word, a impressora apresentada é conhecida como Impressora Padrão, sendo que o usuário só pode definir uma impressora como padrão a cada instante.

Questão 85

Quando se estiver em uma janela qualquer do Windows e pressionar ALT + Barra de espaço e, em seguida, o N, a referida janela será maximizada.

Questão 86

Após a utilização do sistema operacional Windows XP durante certo tempo, os arquivos podem ficar fragmentados no disco, levando à perda de dados, quando esses arquivos forem copiados para um dispositivo externo.

Questão 87

No sistema operacional Windows XP Professional, alguns procedimentos somente podem ser realizados, quando o usuário logado no sistema é um administrador ou faz parte do grupo Administradores.

Questão 88

O arquivo de paginação é um arquivo oculto no disco rígido, utilizado no Windows para verificar se as páginas HTML acessadas na WEB possuem algum mecanismo que possibilite danificar o sistema operacional.

Questão 89

O HTTP, membro do conjunto de protocolos TCP/IP, é o protocolo usado para copiar arquivos entre dois computadores na Internet, que devem dar suporte às suas respectivas funções HTTP, sendo um deles um cliente HTTP, e o outro, um servidor FTP.

Questão 90

Sistemas Operacionais Multitarefa são aqueles que podem tirar proveito dos computadores que possuem uma quantidade de memória superior a 2GB.

PROVA DE MATEMÁTICA

QUESTÕES de 91 a 100

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **91** a **100**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -1 (menos um); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 91

Em uma competição esportiva, um corredor pára ao completar $\frac{3}{5}$ do percurso total da prova.

Assim sendo, se tivesse percorrido mais 700 metros, teria completado os 1750 metros da prova.

Questão 92

Sendo a média aritmética de seis números, inteiros, distintos e positivos, igual a 15, pode-se afirmar que o maior valor que um desses números pode assumir encontra-se entre 70 e 80.

Questão 93

Sejam A e B números reais tais que $A = 1 + 2\sqrt{2}$ e $B = 1 + \sqrt{2}$, então $A^2 - 4B = 2\sqrt{2}$.

RASCUNHO

Questão 94

A fim de efetivar a contratação de um novo funcionário, uma empresa estabeleceu para ele uma meta de produtividade mensal referente ao mês m de trabalho, segundo o modelo matemático $P(m)=100-80e^{-km}$, sendo k uma constante positiva.

Sabendo-se que, no primeiro mês de trabalho, a meta de produção de 40 unidades foi atingida, pode-se concluir que a expectativa de produção para o terceiro mês é de 80 unidades.

Questão 95

O número de contribuintes que, a cada ano, entregam suas declarações de Imposto de Renda via Internet não pára de crescer: em 2000, foram cerca de 4,4 milhões de declarações, chegando a 11 milhões em 2006.

Admitindo-se que esse crescimento anual tenha se dado segundo uma progressão aritmética, pode-se esperar que 12,1 milhões de declarações tenham sido entregues em 2007.

Questão 96

Sabendo-se que, em uma empresa, existem cinco funcionários capazes de ocupar os três cargos de direção disponíveis em um departamento, pode-se afirmar que, no máximo, há cinco opções de escolha para o preenchimento desses cargos.

Questão 97

Estudo realizado pelo Instituto de Planejamento Tributário apurou que a carga tributária no preço médio final do leite é de 13,75% e no preço final da carne é de 18,67%. Um supermercado, certo mês, vendeu x reais em leite e y reais em carne, sendo que 15,29% do valor total dessas vendas corresponde a tributos.

Assim sendo, conclui-se que o total arrecadado pelo supermercado com a venda de leite foi superior ao total arrecadado com a venda de carne.

RASCUNHO

Questão 98

Um reservatório com capacidade para 24000 litros de água está completamente vazio.

Abrindo-se uma torneira cuja vazão constante é de 20 litros por minuto e mantendo-a aberta, serão necessários dois dias para que o reservatório fique completamente cheio, sem transbordar.

Questão 99

Uma pessoa fez um empréstimo, a uma taxa de juros simples de 2,5% ao mês, sendo que o valor total do pagamento a ser efetuado, juros mais principal, foi de R$3000,00. O acordo feito para a quitação do débito previa o pagamento em duas parcelas:

- A primeira parcela, no valor de 60% do total do pagamento, seria paga ao final do 10º mês, a partir da data do empréstimo;
- A segunda parcela, no valor de 40% do total do pagamento seria paga ao final do 14º mês, a partir da data do empréstimo.

Desse modo, pode-se afirmar que o valor financiado nesse empréstimo foi de, aproximadamente, R$2480,00.

Questão 100

Onze mil candidatos se inscreveram para um Concurso, disputando 50 vagas que serão distribuídas entre duas cidades, A e B.

Sabendo-se que a razão entre o número de inscritos para a cidade A e o número de inscritos para a cidade B é 10 e que 90% do total das vagas é da cidade A, conclui-se que 200 candidatos estão disputando uma vaga para a cidade B.

RASCUNHO

REFERÊNCIAS

Questões 31 e 32
JUND, S. **AFO, administração financeira e orçamentária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Questão 64
PESQUISAS com células-tronco podem beneficiar 5 milhões de brasileiros, avalia ONG. Disponível em: <http://www.clicabrasilia.com.br/portal/noticia.php?IdNoticia=49456>. Acesso em: 15 abr. 2008.

Questão 68
CUSTO bélico. EUA gastam 3 tri na guerra do Iraque. **A Tarde**, Salvador, 11 mar. 2008. Últimas Notícias.

Questão 69
SILVA, L.E.L. da. Adeus Fidel! **DCI**: Diário / Comércio / Indústria & Serviços. São Paulo, ano VII, n. 1504, 7 mar. 2008. Opinião.

Fontes das ilustrações

Questões de 34 a 37
JUND, S. **AFO, administração financeira e orçamentária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. p. 23.

Questão 66
LANE. Biocombustíveis. Disponível em: <http://www.chargeonline.com.br>. Acesso em: 15 abr. 2008.

Questão 67
GLAUCO. A tocha. Disponível em: <http://www.chargeonline.com.br>. Acesso em: 15 abr. 2008.

Universidade Federal da Bahia

Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia da Universidade Federal da Bahia - UFBA