UNIVERSIDADE PÚBLICA COMPROMISSO SOCIAL

UFBA

UFRB

Concurso Público para Servidor Técnico-Administrativo UFBA e UFRB 2008

2 Nível Superior

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 19

TEXTO:

As relações de trabalho nas sociedades contemporâneas são submetidas cada vez mais a formas diferenciadas de dominação e de exploração. A chamada modernização dos meios de produção, a era da informática e da tecnologia, não excluiu do processo produtivo os impactos nocivos que o trabalho, em determinadas condições, oferece aos que o executam. Nesse contexto, a saúde dos trabalhadores é posta sob novas condições de risco e insegurança. Tal processo demanda permanentes estudos para a compreensão dos novos contextos e práticas do trabalho, bem como para as possibilidades de transformação.

A partir disso, a saúde deve ser pensada em uma dimensão muito mais ampla do que algo relacionado apenas a fatores biológicos. As implicações sobre ela decorrem de condições diversas, que se relacionam com as práticas sociais, culturais, corpóreas, psicológicas etc. A saúde dos trabalhadores é submetida a situações diferenciadas de pressão, esgotamento, esforço, conforme o tipo de atividade, os horários, os materiais operados e outros fatores. Também constituem elementos com implicações sobre a saúde dos trabalhadores, as profundas alterações no mundo do trabalho, que desregulamentam e flexibilizam direitos e relações trabalhistas. Tais condições confluem em um permanente estado de tensão psicológica e social, que se vinculam às possibilidades do desemprego, às mudanças constantes de função e atividades, às mutações do ambiente laboral, às pressões advindas da competitividade e à crescente eliminação de direitos sociais.

No processo de promoção e garantia da saúde dos trabalhadores, os sociólogos podem ter uma contribuição central na elaboração de pesquisas que auxiliem na percepção das conseqüências das condições de trabalho sobre as práticas sociais, sobre as subjetividades e o corpo dos trabalhadores. Os sociólogos podem oferecer

uma importante contribuição na elaboração de políticas públicas de promoção da saúde dos trabalhadores, assim como auxiliar na elaboração de normas e procedimentos que permitam uma maior eficácia no processo de fiscalização das condições de emprego, extinguindo riscos para a saúde do trabalhador, tanto físicos quanto psicológicos. Além disso, conhecer as condições objetivas, em suas várias dimensões, constitui requisito fundamental para qualquer mudança social.

SANTOS, Robson dos. Chame um sociólogo. **Sociologia**: ciência & vida. São Paulo, ano II, n. 15, 2007, p. 71.

Questão 01

O texto é constituído de uma proposição introdutória, que é desenvolvida e explicada posteriormente.

Questão 02

O autor afirma que um novo modelo trabalhista promoveu políticas sociais mais amplas para os trabalhadores, eliminando antigas condições de insegurança.

Questão 03

Segundo o autor, uma nova divisão do trabalho e uma organização do poder baseadas no racionalismo acabaram por criar melhores condições sociais para os trabalhadores.

Questão 04

A leitura do texto permite concluir que a competitividade que marca a contemporaneidade no mercado de trabalho impõe aos trabalhadores tensões diversas que podem comprometer amplamente a saúde deles.

Questão 05

A idéia principal dos parágrafos do texto está explicitada na frase final de cada um.

Questão 06

O primeiro parágrafo do texto apresenta predominantemente expressões metafóricas.

Questão 07

No último parágrafo, propõe-se a reestruturação produtiva do trabalho na sociedade contemporânea, a partir de uma reorientação das relações trabalhistas com a participação de sociólogos.

Questão 08

A expressão “cada vez mais” (l. 1-2) denota idéia de alternância entre as “formas diferenciadas de dominação e de exploração.” (l. 2).

Questão 09

O fragmento “a era da informática e da tecnologia” (l. 3) explicita o que está expresso anteriormente, no período.

Questão 10

O termo “o”, em “que o trabalho” (l. 4) e “que o executam” (l. 5), nas duas ocorrências, pertence à mesma classe gramatical.

Questão 11

Na frase “a saúde dos trabalhadores é posta sob novas condições de risco e insegurança.” (l. 5-6), está implícita a idéia de que, anteriormente, risco e insegurança inexistiam.

Questão 12

No último período do primeiro parágrafo, os termos “Tal” (l. 6) e “bem como” (l. 8) expressam, respectivamente, determinação e adição.

Questão 13

A forma verbal “deve ser pensada” (l. 9) equivale a “deveria ter sido pensada”, mantendo a mesma idéia de tempo e modo.

Questão 14

A expressão “muito mais ampla do que” (l. 9-10) apresenta uma idéia de comparação que iguala realidades textuais díspares.

Questão 15

O pronome “ela” (l. 10) refere-se ao nome “dimensão” (l. 9).

Questão 16

Em “Tais condições confluem em um permanente estado de tensão psicológica e social” (l. 16-17), o termo “confluem” tem sentido equivalente a **alternam-se**.

Questão 17

O uso da vírgula na linha 21 sinaliza a elipse de um termo na oração.

Questão 18

Mantendo a mesma idéia de tempo verbal da frase em que se encontra e o mesmo sentido do contexto, o fragmento “extinguindo riscos para a saúde do trabalhador” (l. 28) pode ser substituído por **e que extingam riscos para a saúde do trabalhador**.

Questão 19

Os termos “assim como” (l. 26) e “Além disso” (l. 29), nos respectivos contextos do último parágrafo, expressam idéia de **acréscimo**.

QUESTÕES de 20 a 24

TEXTO:

Abancado à escrivaninha em São Paulo
Na minha casa da rua Lopes Chaves
De sopetão senti um friúme por dentro.
Fiquei trêmulo, muito comovido
Com o livro palerma olhando pra mim.

Não vê que me lembrei lá no norte, meu Deus! muito longe de mim,
Na escuridão ativa da noite que caiu,
Um homem pálido, magro de cabelo escorrendo nos olhos
Depois de fazer uma pele com a borracha do dia,
Faz pouco se deitou, está dormindo.

Esse homem é brasileiro que nem eu...

ANDRADE, Mário de. **Poesias completas**: clã do jabuti. Belo Horizonte: Villa Rica, 1993. p. 203.

Questão 20

O poema enfoca dois seres dessemelhantes que, paradoxalmente, se assemelham.

Questão 21

O propósito comunicacional do poema é fazer uma denúncia social em que o sujeito poético e o trabalhador da borracha são enfocados como vítimas.

Questão 22

A personificação de um objeto inanimado faz-se presente no fragmento “Fiquei trêmulo, muito comovido / Com o livro palerma olhando pra mim.” (v. 4 e 5).

Questão 23

Nos versos 5 e 11, o poeta usa marcas lingüísticas próprias da linguagem coloquial.

Questão 24

A imaginação do sujeito poético lança uma ponte sobre o abismo que separa duas realidades brasileiras.

QUESTÕES de 25 a 30

MOTORISTA EDUCADO
PÁRA NA FAIXA.
EDUCAÇÃO NO TRÂNSITO. MOSTRE QUE VOCÊ TEM.

DETRAN-BA

GOVERNO DA Bahia
Secretaria da Administração

NÃO USAR O CINTO DE SEGURANÇA NO BANCO DE TRÁS PÕE EM RISCO A VIDA DE TODOS OS PASSAGEIROS

- O cinto de segurança reduz o risco de mortes e lesões graves em acidentes. Impede o choque contra o volante, painel, pára-brisas, entre passageiros e que eles sejam arremessados para fora do veículo.
- Em média, 75% das vítimas arremessadas para fora do veículo acabam falecendo. A possibilidade de morte aumenta seis vezes, em média, comparada à dos passageiros que usam o cinto e não são ejetados do veículo. (Fonte: PHTLS. Protocolo Internacional de Trauma).
- Segundo um levantamento feito pelo Hospital Sara Kubitschek, 30% das vítimas de trânsito atendidas na capital paulista estavam no banco traseiro e sem usar o cinto.
- Não usar o cinto no banco de trás aumenta em cinco vezes o risco de vida de quem está no banco da frente. Se o cinto traseiro fosse utilizado, quase 80% das mortes dos ocupantes dianteiros poderiam ter sido evitadas.
- Uma criança de 20 quilos, solta, no banco de trás, numa colisão a 50km/h, se transforma num corpo de 300 quilos. Com um adulto de 60 quilos, o impacto sobre os passageiros da frente pode ultrapassar uma tonelada.
- O uso de cinto de segurança é obrigatório por lei para todos os ocupantes do veículo. Não utilizá-lo é infração grave (5 pontos), com multa de R$ 127,69.

NÃO FAÇA PARTE DESTES NÚMEROS, ESTEJA ATENTO!
VAMOS CONSTRUIR UM TRÂNSITO MAIS SEGURO.

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DA BAHIA. **Motorista educado pára na faixa**: educação no trânsito. Mostre que você tem. Folheto informativo. Salvador, 2008.

Questão 25

O texto apresenta um conjunto de informações, de pontos de vista e de argumentos em defesa desses pontos de vista.

Questão 26

No anúncio em destaque, há uma voz revestida de autoridade que visa a inibir atitudes que possam ir contra o comportamento social esperado.

Questão 27

O objetivo genérico do texto é estratificar uma conduta individualizada das pessoas, baseando-se no pressuposto de que uma conduta sociocultural infratora no trânsito é fictícia.

Questão 28

O material lingüístico do texto oferece pluralidade de leitura e de sentidos para os motoristas.

Questão 29

O texto, no geral, é constituído de uma seqüência encadeada de enunciados, sem elementos explícitos de ligação.

Questão 30

A frase “Motorista educado pára na faixa”, pela sua ambigüidade, possibilita uma leitura que contradiz a imagem ilustrativa do texto.

* * * * *

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).

Questão 31

O Estado brasileiro, no início do século XX, era oligárquico e patrimonial, evoluindo para um Estado democrático.

QUESTÕES 32 e 33

> O Decreto-Lei nº 200/1967 foi uma tentativa de superação da rigidez burocrática, podendo ser considerado um primeiro momento da administração gerencial no Brasil. Teve, entretanto, duas conseqüências indesejáveis: (1) a contratação de empregados sem concurso público, facilitando práticas clientelistas; (2) a não-realização de concursos públicos e não-desenvolvimento de carreiras de altos administradores. (SACHS; WILHEIM; PINHEIRO, 2001, p. 240).

Com base nessas informações, é correto afirmar:

Questão 32

Apesar de tentar superar a rigidez burocrática pela adoção de um pragmatismo gerencial, a reforma administrativa prevista pelo Decreto-Lei 200 ficou prejudicada pelo não-desenvolvimento de carreiras de altos administradores.

Questão 33

Contratada pelas empresas estatais, surgiu uma burocracia pública de alta qualidade, bem preparada, que teve um papel fundamental na execução dos projetos de desenvolvimento industrial da época.

Questão 34

As agências reguladoras que apareceram, após a reforma gerencial de 1995, no campo das atividades exclusivas do Estado são agências que se ocupam da execução das leis.

QUESTÕES de 35 a 37

A Constituição Federal, em seu artigo 37, refere-se à Administração Pública Direta e Indireta como integrante de qualquer dos Poderes de diferentes esferas: União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Nesse sentido, pode-se afirmar:

Questão 35

A Administração Direta é constituída por entidades dotadas de personalidade jurídica própria.

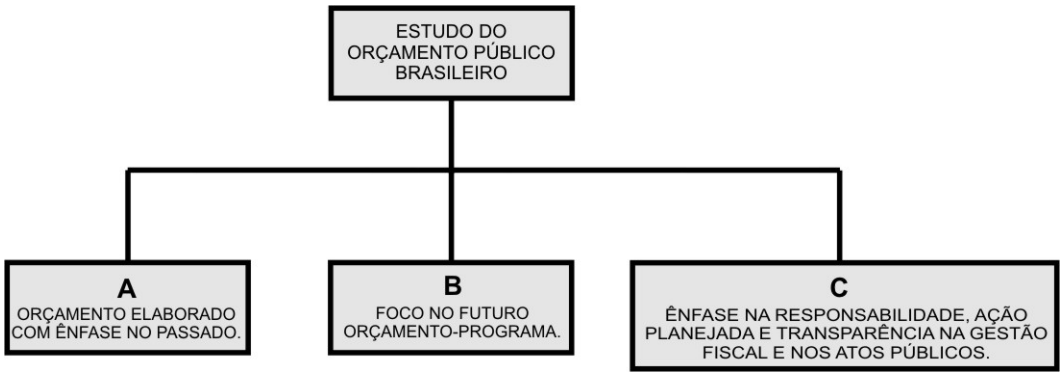
Questão 36

A sociedade de economia mista é entidade integrante da Administração Indireta criada, por lei, para a exploração de atividade econômica, sob a forma de sociedade anônima.

Questão 37

As autarquias desenvolvem atividades típicas de governo, destinadas ao atendimento das necessidades sociais básicas.

QUESTÕES de 38 a 40



Com base na análise do diagrama e nos conhecimentos sobre a evolução do orçamento público brasileiro, pode-se afirmar:

Questão 38

A Lei nº 4320/64 foi o marco divisor da história do orçamento público brasileiro, uma vez que possibilitou ao governo adotar orçamentos de desempenho ou realizações, ou seja, iniciou-se a utilização do orçamento-programa.

Questão 39

A situação apresentada em **B**, no diagrama, foi implementada a partir da Constituição de 1988.

Questão 40

A ênfase, destacada em **C**, foi incrementada no orçamento público a partir da Lei de Responsabilidade Fiscal, de 04 de maio de 2000.

QUESTÕES 41 e 42

O prefeito de certa cidade deparou-se com uma chuva muito forte, que provocou vários estragos, a ponto de se decretar estado de calamidade pública. No seu PPA, não haviam sido previstos investimentos em infra-estrutura e precisava-se de recursos orçamentários para a realização das obras de sustentação de encostas, da aquisição de alimentos e de agasalhos para os desabrigados.

Diante dessa situação emergencial, pode-se afirmar:

Questão 41

O prefeito poderá autorizar os gastos necessários e fazer os ajustes durante o exercício do seu mandato.

Questão 42

Os recursos orçamentários são previstos na Lei Orçamentária Anual, elaborada e aprovada com base na LDO.

QUESTÕES de 43 a 46

O Estado é organizado com a finalidade de harmonizar sua atividade, de forma que atinja o objetivo de promover e satisfazer a prosperidade pública, ou seja, o bem comum. Para isso, organiza e coordena serviços públicos, visando à satisfação das necessidades da comunidade.

A partir dessas informações, é correto afirmar:

Questão 43

Os serviços privativos do Estado são considerados servíços de utilidade pública.

Questão 44

O contrato de prestação dos serviços públicos por concessão transfere, a longo prazo, propriedade ao concessionário.

Questão 45

A colocação de banca para venda de jornais, na via pública, é um exemplo de serviço público por permissão.

Questão 46

A prestação de serviços classificada como mista é aquela em que o serviço público pode ser prestado por dever do Estado ou por pessoa física, ou jurídica, de caráter privado.

QUESTÕES de 47 a 50

> Em seus Ensaios Analíticos, o Prof. Mário Henrique Simonsen (1994) observou que:
>
> > A maior contribuição da Teoria dos Sistemas para a Administração Moderna foi seu esclarecimento quanto à necessidade vital de os sistemas terem neles embutido mecanismos de auto-regulação, capazes de contrapor às forças entrópicas desagregadoras os dispositivos de correção instrumentais à homeostase. O sistema que acumula erros pela falta de tais mecanismos corretivos está fadado à morte. (JUND, 2006, p. 420).

Buscando-se mecanismos de auto-regulação e dispositivos de correção para as possíveis falhas incorridas no serviço público, foi criada a Lei Complementar 101/2000 — Lei de Responsabilidade Fiscal — e estabelecidos mecanismos de controle externo e interno.

Em função disso, é correto afirmar:

Questão 47

A **Lei de Responsabilidade Fiscal** exige que os gestores públicos divulguem e enviem seu relatório de gestão fiscal ao Poder Judiciário de cada esfera a que estejam vinculados.

Questão 48

O **controle externo** é realizado pelo Poder Legislativo com o auxílio do Tribunal de Contas.

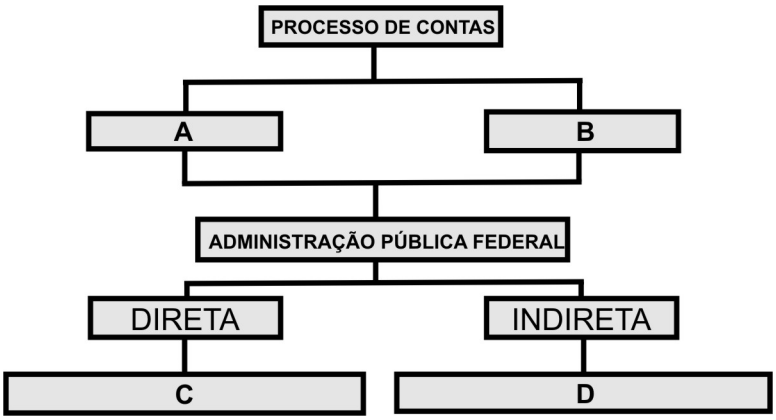
Questão 49

Entre as formas de controle exercidas pela Administração Pública, o **controle de mérito** é aquele que objetiva verificar a conformação do ato ou do procedimento administrativo com as normas legais que o regem.

Questão 50

Os membros do Tribunal de Contas são escolhidos mediante concurso público de provas e de títulos.

QUESTÕES 51 e 52



Considerando-se a estrutura apresentada graficamente e a visualização dos processos de contas na Administração Pública Federal, pode-se concluir:

Questão 51

Os campos **A** e **B** do diagrama representam a classificação do processo de contas, que pode ser simplificado e agregado de acordo com a legislação em vigor.

Questão 52

Os campos **C** e **D** são, respectivamente, processo de tomada e de prestação de contas.

QUESTÕES de 53 a 55

Um servidor público usou o cartão corporativo que lhe foi entregue para pagar lanche no local onde reside.

Nesse caso, pode-se afirmar:

Questão 53

O cartão corporativo, implantado em diversas unidades orçamentárias, é semelhante a um cartão de crédito, com o qual seu usuário poderá pagar contas ou fazer compras.

Questão 54

O cartão corporativo funciona como um adiantamento para despesas de pequeno vulto, e seu usuário precisa prestar contas de sua utilização com recibos e notas fiscais comprobatórias.

Questão 55

Por ter utilizado o cartão corporativo para comprar lanche no local onde reside, o servidor poderá ser considerado “em alcance”.

QUESTÕES 56 e 57

Um cidadão é proprietário de uma casa e, assim sendo, precisa pagar anualmente o seu IPTU. No ano de 2007, ele se esqueceu de pagar o referido imposto desse imóvel.

Diante da situação apresentada, é correto afirmar:

Questão 56

A inscrição do débito desse imposto como dívida ativa é classificada como Receita Corrente-Orçamentária, adotando-se o regime de competência.

Questão 57

Em 2008, se permanecer a dívida, é feito o lançamento em Restos a Pagar.

Questão 58

Dívida Pública Flutuante é aquela que representa um compromisso, a longo prazo, de valor previamente determinado, garantido por títulos do governo.

QUESTÕES 59 e 60

Uma determinada instituição pública abriu edital para selecionar fornecedores de material básico para a prestação dos seus serviços.

Assim sendo, é correto afirmar:

Questão 59

O conteúdo do edital público abrange procedimentos necessários para o processo licitatório, condições de participação, critérios de julgamento e termos do futuro contrato.

Questão 60

A fase do procedimento licitatório na qual se julgam as propostas inscritas é denominada de adjudicação.

PROVA DE CONTEMPORANEIDADE

QUESTÕES de 61 a 70

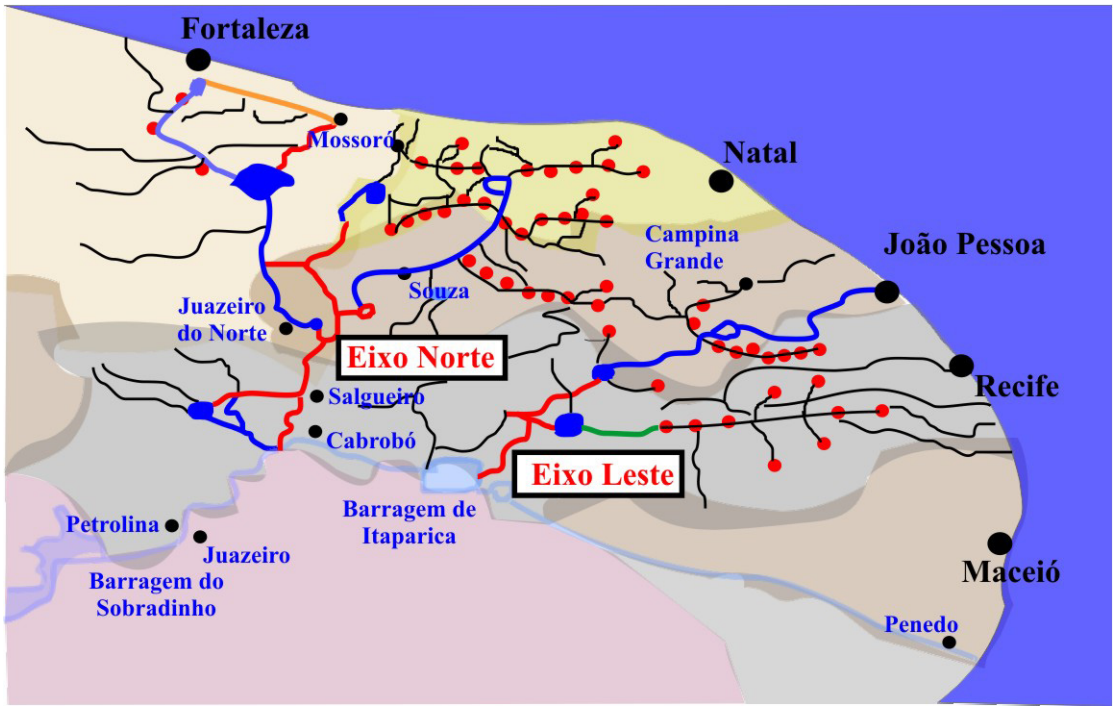
INSTRUÇÃO:

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



O projeto de transposição das águas do rio São Francisco prevê a construção de dois eixos principais, que deverão captar as águas do rio de maneira permanente, com um nível de captação de metros cúbicos por segundo pré-definido e constante, destinado à irrigação de grandes propriedades produtoras de grãos e de cana-de-açúcar, enquanto o abastecimento de água para a população far-se-á através da construção, em grande número, de poços e cisternas para o armazenamento da água da chuva.

Questão 62

> As notícias sobre a Amazônia que chegam aos olhos e ouvidos dos brasileiros são, por natureza, fragmentadas e muitas vezes contraditórias. Ora se dá conta de que a selva tropical brasileira nunca esteve tão protegida. Ora soam os clarins do apocalipse e anuncia-se a morte iminente da maior reserva de água doce, plantas e animais do planeta. Onde está a verdade? (COUTINHO; EDWARD, 2008, p. 95).

A divulgação de informações sobre a ocorrência de desmatamento na Floresta Amazônica tem provocado polêmica sobre a veracidade dos fatos e a eficiência do sistema de monitoramento da região, entretanto, está comprovado que a ação dos madeireiros e os incêndios florestais, com o objetivo de aumentar as áreas de pastagem, tem avançado principalmente no Pará e no Mato Grosso.

Questão 63

A mensagem veiculada pela charge se refere à atitude dos governos federal e estadual em relação ao combate à dengue, doença que é, atualmente, epidêmica, em algumas áreas do país, o que contrasta com a conscientização do povo em geral, cuja atuação no combate a esse grave problema de saúde pública é efetiva.

Questão 64

A globalização mundial e a conseqüente exclusão social — causadas pela concentração de riquezas — provocaram o aumento das migrações dos centros urbanos para as áreas rurais e, atualmente, mais da metade da população mundial vive no campo, onde o crescimento das oportunidades de emprego, resultante da revolução agrícola, e o menor índice de violência atraem os metropolitanos em busca de uma melhor qualidade de vida.

Questão 65

> Os índices de educação de um país estão diretamente relacionados a seus professores. Estudos mostram que, depois do perfil socioeconômico do aluno, o professor é o fator mais relevante para o aprendizado. [...]. [Um dos estudiosos do assunto] desenvolveu um método que mede a contribuição de cada professor ao aprendizado da turma. Concluiu que as notas de alunos com o mesmo perfil podem variar dependendo do professor com quem estudam. (ARANHA; BUSCATO, 2008, p. 72).

As autoridades federais que coordenam o sistema educacional brasileiro reconhecem que a contribuição do professor no processo ensino-aprendizagem está diretamente relacionada com sua formação e, por esse motivo, nesta última década, têm promovido relevantes melhorias na situação desse profissional, criando incentivos como planos de carreira e outras vantagens, ao lado da exigência de nível superior para todos que estejam atuando no ensino fundamental e médio da rede pública e a aplicação periódica de testes para avaliar seu desempenho.

Questão 66

> Empresários e integrantes do governo já não descartam que a balança comercial brasileira apresente déficit em 2009. Esta possibilidade, que não era cogitada desde 2001, passou a ser considerada depois que o saldo comercial semanal minguou neste ano e fechou negativo em três ocasiões. (OLIVEIRA, 2008, p.22).

A exportação de *commodities* — principalmente a de produtos agrícolas — tem sido responsável pelo superávit apresentado pela balança comercial brasileira nos últimos anos, e a situação apresentada no texto está associada com a resposta do mercado internacional à recente retração da economia norte-americana, que se manifestou, entre outros fatores, através de uma grave crise no setor imobiliário.

Questão 67

A Questão Palestina, que se desenrola desde a primeira metade do século XX, envolve outros países do mundo islâmico, como o Irã, uma república teocrática, que tem reiterado seu apoio à causa palestina e à luta armada de suas organizações — como o Hammas — não reconhecendo o direito de existência do Estado de Israel, uma vez que considera os judeus como usurpadores do território palestino.

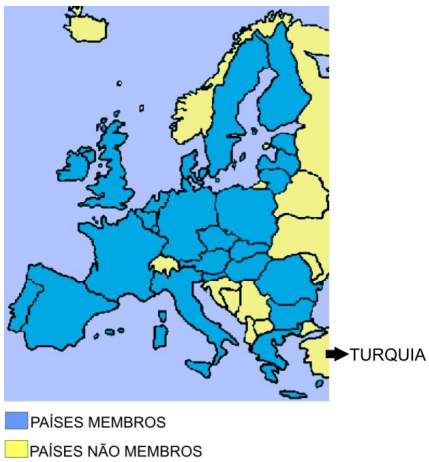
Questão 68

A China, país patrocinador dos Jogos Olímpicos de 2008, mantém um governo autoritário e de restrições aos direitos humanos, porém tem atingido um extraordinário crescimento econômico, responsável pela sua inserção no mundo globalizado.

Questão 69

O mapa indica as regiões ocupadas — na Colômbia, no Equador e na Venezuela — pelas Farc (Forças Revolucionárias da Colômbia), movimento que combate o narcotráfico e a guerrilha nessas regiões, e que foram alvo, recentemente, de um ataque liderado por Hugo Chávez, presidente da Venezuela, que se opõe à aliança dessa organização com os Estados Unidos.

Questão 70



A União Européia, destacada no mapa, é formada por países da Europa Ocidental e Oriental, constitui um bloco econômico transnacional, com sede em Bruxelas, na Bélgica, e, atualmente, desenvolve negociações para a adesão da Turquia, que virá a ser o primeiro país majoritariamente islâmico a fazer parte do bloco, caso esse fato se concretize.

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

Proporcionar uma interface de linha de comando ou uma interface gráfica, gerenciar os dispositivos de *hardware* do computador, gerenciar e manter os sistemas de arquivos e dar suporte a outros programas são as quatro tarefas básicas de um sistema operacional.

Questão 72

Nos sistemas operacionais multitarefa, o usuário tem a impressão de que mais de um programa está sendo executado ao mesmo tempo, o que realmente acontece, pois a CPU consegue realizar, simultaneamente, até quatro instruções.

Questão 73

Quando o ícone surge na barra de tarefas do Windows, significa que o sistema operacional precisa de uma atualização urgente, pois um *hardware* novo foi adicionado e pode provocar o travamento do sistema.

Questão 74

Uma fila de impressão é uma lista de documentos que aguardam para serem impressos, e nela podem-se obter informações, como o tamanho do documento, o nome de quem o enviou e o status da impressão.

Questão 75

NTFS é um sistema avançado de arquivos, que fornece desempenho, segurança, confiabilidade e recursos não encontrados em nenhuma versão do sistema FAT.

Questão 76

A memória cache, localizada na CPU, é um tipo de memória de alta velocidade, que contém os dados e as instruções carregados mais recentemente pela CPU.

Questão 77

O barramento serial universal (USB) dá suporte à instalação Plug and Play, sendo possível conectar e desconectar dispositivos ao barramento, sem desligar ou reiniciar o computador.

Questão 78

Pixel é a abreviação de elemento de figura (em inglês, *picture element*) que constitui um ponto em uma grade retilínea de milhares de outros pontos, que formam uma imagem produzida, na tela, por um computador ou, no papel, por uma impressora.

Questão 79

Um *firewall* é uma combinação de *hardware* e de *software*, que fornece um sistema de gerenciamento para aumentar a velocidade na geração de páginas WEB por um servidor.

Questão 80

100 BaseT é o padrão Ethernet para redes locais que utilizam cabo de pares trançados para transportar dados a uma velocidade de 10 *megabits* por segundo (Mbps).

Questão 81

A criptografia de chave pública é um método que usa duas chaves relacionadas matematicamente: uma, chamada de chave particular, é confidencial, enquanto a outra, chamada de chave pública, é distribuída livremente para todos os correspondentes em potencial.

Em um cenário típico, um emissor usa a chave pública do receptor para criptografar uma mensagem, mas, apenas o receptor possui a chave particular relacionada para descriptografar a mensagem.

Questão 82

O *winzip* é um *software* destinado à compactação de arquivos e, durante esse processo, ele faz a retirada dos vírus que possam existir no arquivo.

Questão 83

No Word, quando o modo de exibição de *layout* da Web é utilizado, pode-se perceber que os planos de fundo são exibidos, o texto é disposto de forma a se ajustar na "janela" e os elementos gráficos são posicionados como em um navegador da Web.

Questão 84

O Microsoft Word não consegue localizar ou substituir objetos flutuantes, efeitos de texto WordArt, marcas d'água e objetos de desenho, no entanto, ao alterar um objeto flutuante para um objeto entre linhas, o usuário poderá localizá-lo e substituí-lo.

Questão 85

A "janela" do aplicativo MS-Word que permite a verificação ortográfica do texto selecionado é obtida pressionando-se as teclas CTRL+D, do seguinte modo: pressiona-se primeiro a tecla Control, mantendo-a pressionada, e, em seguida, a tecla D.

Questão 86

No aplicativo MS-Excel, para serem desfeitas as últimas ações, uma de cada vez, basta pressionar o botão .

Questão 87

Uma maneira rápida, no aplicativo MS-Excel, de somar um conjunto de células preenchidas com números, é selecionar as células desejadas e clicar no botão .

Questão 88

Quando se digita 10E2 em uma célula do aplicativo MS-Excel, está se digitando, na verdade, o número 100 vezes dez elevado a três.

Questão 89

POP3 constitui um protocolo popular usado para verificar as mensagens de *e-mail*, evitando assim que *e-mails* com vírus entrem no sistema.

Questão 90

O perfil de usuário é um arquivo do MS-Windows que contém informações de configuração para o programa de antivírus, e nele são registradas todas as atividades rotineiras do usuário.

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

As idades de três pessoas variam entre 12 e 19 anos.

Se o produto dessas idades é igual a 3276 anos, então a soma delas é igual a 45 anos.

Questão 92

Os termos da seqüência (10, 8, 11, 9, 12, 10, 13, ...) obedecem a uma lei de formação.

Se a_n, em que n é inteiro positivo, é o termo de ordem n dessa seqüência, então $a_{15} = a_{20}$.

RASCUNHO

Questão 93

Os gráficos das funções reais $f(x)=\frac{1}{x}$ e $g(x)=2^x$ se interceptam uma única vez, em um ponto cuja abscissa está entre 0 e $\frac{1}{2}$.

Questão 94

Se as três horas diárias destinadas ao uso de um computador são divididas entre três irmãos, em partes diretamente proporcionais aos termos da progressão aritmética 3, t, 9, pode-se concluir que nenhum deles tem direito a mais de uma hora e meia para usar aquele equipamento.

Questão 95

Dois amigos acertaram seus relógios às 12:00h do dia 5 de maio de 2008. Um dos relógios adianta 30 segundos por dia, e o outro atrasa 10 segundos por dia. Ao se reencontrarem, algum tempo depois, observaram que havia uma diferença de 6 minutos e 30 segundos entre os horários marcados em seus relógios.

Assim sendo, pode-se concluir que o reencontro se deu no dia 13 de maio de 2008, às 20:00h.

RASCUNHO

Questão 96

O custo de produção de determinado componente eletrônico é constituído por uma parte fixa de R$50,00 e uma parte variável correspondente a 25% do valor total auferido na venda desse componente, portanto, quando o valor da venda for R$1080,00, o lucro obtido será igual a R$760,00.

Questão 97

Uma dívida deve ser quitada através do pagamento de duas parcelas, a primeira, no valor de R$1900,00, com vencimento de hoje a três meses, e a segunda com vencimento de hoje a oito meses.

Aplicando-se R$3500,00 a juros simples de 2% ao mês, o montante será suficiente para quitar essa dívida, sem haver saldo no final, o que leva a concluir que a segunda parcela será igual à primeira.

Questão 98

Dentre os 10 funcionários de um departamento, N pessoas devem ser escolhidas para compor uma equipe de trabalho. Atribuindo-se a cada componente da equipe uma função específica conforme a ordem em que for escolhido, pode-se formar x equipes distintas, porém, se as funções de cada componente não dependem da ordem de escolha dos mesmos, pode-se formar $\frac{x}{6}$ equipes distintas.

Nessas condições, pode-se afirmar que, sem depender da ordem de escolha, existem, no máximo, 45 maneiras diferentes para se compor uma equipe com $N-1$ funcionários.

RASCUNHO

Questão 99

Em um determinado dia, uma pessoa, que não possui automóvel, tem apenas duas alternativas mutuamente excludentes para ir ao trabalho: de táxi ou de ônibus. A probabilidade de ir de táxi é de 40%, e a de ir de ônibus é de 60%. Optando pelo táxi, a probabilidade de chegar atrasada é de 18% e, optando pelo ônibus, a probabilidade de atraso é de 30%.

Sabendo-se que a pessoa chegou em tempo a seu destino, pode-se afirmar que a probabilidade de ela ter ido de ônibus é de aproximadamente 57%.

Questão 100

Um capital foi aplicado, a juros simples, do dia 10 de fevereiro de 2008 ao dia 24 de abril do mesmo ano, a uma taxa de 24% ao ano.

Assim, ao final desse período, pode-se concluir que o valor dos juros recebidos foi correspondente a 5% do capital aplicado.

RASCUNHO

REFERÊNCIAS

Questões 32 e 33
SACHS, I; WILHEIM, J.; PINHEIRO, P. S. (Orgs.). **Brasil**: um século de transformações. São Paulo: Companhia das Letras, 2001. Adaptado.

Questões de 47 a 50
JUND, S. **AFO**: **administração financeira e orçamentária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Questão 62
COUTINHO, L.; EDWARD, J. Amazônia: a verdade sobre a floresta. **Veja.** São Paulo: Abril, ed. 2053, ano 41, n.12, 26 mar. 2008.

Questão 65
ARANHA, A; BUSCATO, M. O que faz um bom professor. **Época**. São Paulo: Globo, n. 5171, 14 abr. 2008.

Questão 66
OLIVEIRA, E. Déficit comercial é previsto para 2009. **A Tarde**. Salvador, 13 abr. 2008. Economia.

Fontes das ilustrações

Questões de 38 a 40
CARVALHO, D. **Orçamento e contabilidade pública**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. p. 4. Adaptado.

Questões 51 e 52
JUND, S. **AFO**: **administração financeira e orçamentária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. p. 410. Adaptado.

Questão 61
FRENTE em defesa da transposição das águas do São Francisco será lançada quarta, 14. **Última Hora**. Disponível em: <http://verdesmares.globo.com/v3/canais/noticias.asp?codigo=1721998&modulo=125>. Acesso em: 18 abr. 2008.

Questão 63
CLÉRISTON. As autoridades... Disponível em: <http://www.chargeonline.com.br>. Acesso em: 15 abr. 2008.

Questão 69
TEIXEIRA, D. Sob o domínio das FARC. **Veja**, São Paulo: Abril, ed. 2051, ano 41, n. 10, 12 mar. 2008, p. 49.

Universidade Federal da Bahia

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