

CONCURSO PÚBLICO

Cargo 21

Auxiliar de Informática

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais na sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **vinte e cinco** questões, corretamente ordenadas de **1 a 25**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Recomenda-se não marcar respostas ao acaso, pois cada questão cuja resposta divirja do gabarito oficial, além de impossibilitar pontuação, acarretará apenação, conforme consta no edital de abertura.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	15/1/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/1/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço estadual para fins de desempate	13/2/2008
Período provável de entrega dos documentos referidos acima	14 e 15/2/2008



Utilize este espaço para rascunho



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o poema a seguir para responder às questões de 1 a 5.

Os Estatutos do Homem (Ato Institucional Permanente)

Artigo I

Fica decretado que agora vale a verdade,
agora vale a vida,
e, de mãos dadas,
marcharemos todos pela vida verdadeira.

Artigo II

Fica decretado que todos os dias da semana,
inclusive as terças-feiras mais cinzentas,
têm direito a converter-se em manhãs de domingo.

Artigo III

Fica decretado que, a partir deste instante,
haverá girassóis em todas as janelas,
que os girassóis terão direito
a abrir-se dentro da sombra;
e que as janelas devem permanecer, o dia inteiro,
abertas para o verde onde cresce a esperança.

Artigo IV

Fica decretado que o homem
não precisará nunca mais
duvidar do homem.
Que o homem confiará no homem
como a palmeira confia no vento,
como o vento confia no ar,
como o ar confia no campo azul do céu.

Parágrafo único:

O homem confiará no homem
como um menino confia em outro menino.

Artigo V

Fica decretado que os homens
estão livres do jugo da mentira.
Nunca mais será preciso usar
a couraça do silêncio
nem a armadura de palavras.
O homem se sentará à mesa
com seu olhar limpo
porque a verdade passará a ser servida
antes da sobremesa.
(...)

Artigo VII

Por decreto irrevogável fica estabelecido
o reinado permanente da justiça e da claridade,
e a alegria será uma bandeira generosa
para sempre desfraldada na alma do povo.

Artigo VIII

Fica decretado que a maior dor
sempre foi e será sempre
não poder dar-se amor a quem se ama
e saber que é a água
que dá à planta o milagre da flor.

Artigo IX

Fica permitido que o pão de cada dia
tenha no homem o sinal de seu suor.
Mas que sobretudo tenha
sempre o quente sabor da ternura.
(...)

Artigo XI

Fica decretado, por definição,
que o homem é um animal que ama
e que por isso é belo,
muito mais belo que a estrela da manhã.
(...)

Parágrafo único:

Só uma coisa fica proibida:
amar sem amor.
(...)

Artigo XIII

Fica decretado que o dinheiro
não poderá nunca mais comprar
o sol das manhãs vindouras.
Expulso do grande baú do medo,
o dinheiro se transformará em uma espada fraternal
para defender o direito de cantar
e a festa do dia que chegou.

Artigo Final

Fica proibido o uso da palavra liberdade,
a qual será suprimida dos dicionários
e do pântano enganoso das bocas.
A partir deste instante
a liberdade será algo vivo e transparente
como um fogo ou um rio,
e a sua morada será sempre
o coração do homem.

Thiago de Mello. **Faz escuro mas eu canto**. Rio de Janeiro:
Record, p. 19-22 (com adaptações).

QUESTÃO 1

O poema retrata um mundo utópico em gestação e, em cada "artigo", apresenta uma característica desse novo mundo – a alegria, a ternura, a claridade, entre outras. Considerando as idéias apresentadas em cada artigo do poema, assinale a opção **INCORRETA**.

- (A) O artigo I refere-se a verdade.
- (B) O artigo IV discorre sobre confiança.
- (C) O artigo VII aborda o tema justiça.
- (D) O artigo XIII relaciona-se ao tema amizade.

QUESTÃO 2

O uso da palavra "Estatutos" no título do poema remete a

- (A) um conjunto de normas que, na visão do poeta, deveria orientar a vida do homem.
- (B) normas obedecidas por um grupo restrito de pessoas em determinado período da história da humanidade.
- (C) um decreto rígido, com obrigações que devem nortear a vida do homem.
- (D) um agrupamento de idéias fantasiosas e impraticáveis.

QUESTÃO 3

Leia novamente o artigo IX, reproduzido a seguir.

"Fica permitido que o pão de cada dia
tenha no homem o sinal de seu suor.
Mas que sobretudo tenha
sempre o quente sabor da ternura."

Acerca das idéias apresentadas nesse artigo, assinale a opção correta.

- (A) A palavra "ternura" equivale a **lástima**.
- (B) A expressão "sinal de seu suor" refere-se a **trabalho**.
- (C) A palavra "sobretudo" pode ser substituída por **entretanto** sem alterar o significado da frase.
- (D) A palavra "quente" refere-se a **algo desagradável**.

QUESTÃO 4

A seguir são apresentados trechos reescritos do poema. Assinale a opção em que a reescritura do trecho do poema está de acordo com as regras gramaticais.

- (A) As terças-feiras viram a ser manhãs de domingos. (Artigo II)
- (B) Não poder dar amor a quem se ama será continuamente a maior dor. (Artigo VIII)
- (C) As manhãs que vem não pode ser compradas por dinheiro algum. (Artigo XIII)
- (D) É proibido a palavra liberdade, cuja qual será suprimida dos dicionários. (Artigo Final)

QUESTÃO 5

Considere que, em um campeonato de futebol em que vale o sistema de "pontos corridos" (ou seja, os pontos marcados por cada time em cada partida são registrados, acumulando-se até o final do campeonato), os pontos marcados foram computados de acordo com a tabela abaixo.

RESULTADO	PONTOS
Ausência (WO)	-1
Derrota	0
Empate	+1
Vitória	+2

Após 30 jogos, os quatro melhores times do campeonato obtiveram os seguintes resultados:

TIME	Ausências (WO)	Derrotas	Empates	Vitórias
Time A	2	6	7	15
Time B	1	9	10	10
Time C	0	5	12	13
Time D	1	11	7	11

Considerando essas informações, qual time marcou mais pontos e, portanto, foi o vencedor desse campeonato?

- (A) Time A
- (B) Time B
- (C) Time C
- (D) Time D

QUESTÃO 6

Suponha que um homem deva cumprir uma pena de exatamente 6 anos ininterruptos de reclusão. Sabendo que a cada 4 anos consecutivos 1 é bissexto, ou seja, o mês de fevereiro tem 29 dias e não 28 dias como em um ano comum, o número máximo de dias que ele poderá ficar detido é

- (A) 2.191.
- (B) 2.192.
- (C) 2.193.
- (D) 2.194.

QUESTÃO 7

Em uma instituição que tem 500 funcionários, são utilizados somente copos de 250 ml. Considere que cada um desses funcionários beba, em média, 2 copos d'água por dia. Nessas condições, a caixa d'água de 5.000 litros que abastece somente o filtro dessa instituição deverá esvaziar-se completamente no mínimo, após

- (A) 20 dias.
- (B) 22 dias.
- (C) 25 dias.
- (D) 30 dias.

QUESTÃO 8

Em uma organização penitenciária, cada funcionário de uma dada categoria recebe salário mensal bruto de R\$ 800,00. Como os descontos em folha resultam em uma redução de 30% desse valor, a categoria decidiu entrar em negociação para obter aumento salarial de 20% sobre o valor bruto. Entretanto, foram concedidos apenas 10% de aumento, decisão esta que foi aceita pela liderança da categoria. Nesse caso, supondo que a porcentagem de descontos seja a mesma, o novo salário líquido de cada funcionário aumentará para

- (A) R\$ 560,00.
- (B) R\$ 593,00.
- (C) R\$ 600,00.
- (D) R\$ 616,00.

QUESTÃO 9

Em 1960, o Governo Brasileiro, com seu programa de integração nacional, construiu a rodovia Belém-Brasília. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) A rodovia Belém-Brasília passa pelo Estado do Amapá.
- (B) O presidente responsável pela construção dessa rodovia foi Juscelino Kubitschek.
- (C) Foi graças a essa rodovia que o Ciclo da Borracha prosperou na Região Norte no século XX.
- (D) A inauguração da hidrelétrica de Tucuruí pelo atual presidente da República completa o ciclo de investimentos governamentais da Região Norte.

QUESTÃO 10

A respeito da revolta conhecida como Cabanagem, que teve como berço o Estado do Pará, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Teve como um de seus líderes o Padre Batista Campos.
- II – Foi uma revolta liderada pela burguesia local da cidade de Belém.
- III – Esta revolta envolveu a grande área ocupada hoje pelos estados do Pará, Amazonas, Roraima e Amapá.
- IV – Um dos episódios marcantes dessa revolta foi a morte de cerca de 200 revolucionários contra a Independência, que morreram asfixiados no porão de um navio, onde haviam sido confinados, na repressão à reação à Independência.

A seqüência correta é

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

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

O uso de computadores na moderna sociedade da informação tem crescido de forma contínua e cada vez mais abrangente, atingindo todos os setores de produção. Entre os benefícios gerados pela informatização de uma instituição, listados a seguir, assinale a opção que apresenta o único que, atualmente, **NÃO** está integralmente correto a respeito do uso de computadores.

- (A) Aumento da produtividade, pois os funcionários passam a usar computadores para executar suas tarefas mais rapidamente e com melhor qualidade.
- (B) Facilidade e rapidez na correção de eventuais erros em documentos.
- (C) Redução de custos com mão-de-obra.
- (D) Uso de inteligência artificial nos processos de criação livre e independente de obras artísticas e lançamento de novas idéias em todas as áreas do conhecimento.

QUESTÃO 12

Acerca do processamento de dados através de um sistema computadorizado, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Hardware: conjunto de equipamentos/aparelhos (físicos) associados com o funcionamento do sistema.
- II – Software: conjunto de instruções que indicam o que o computador deverá fazer.
- III– Programador: pessoa que escreve os programas que serão executados pelo computador.
- IV– Usuário: pessoa que trabalha em conjunto com o programador exclusivamente para testar o funcionamento dos programas desenvolvidos.

Estão certos os itens

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

QUESTÃO 13

A capacidade de armazenamento de dados em disco geralmente é medida em Bytes, sendo que 1 Byte equivale a 8 bits (1 bit = unidade de informação). Nos últimos anos, a evolução da tecnologia permitiu um aumento surpreendente na capacidade de armazenamento dos discos rígidos (HDs), sendo comum encontrar discos (do tipo CD-ROM) com capacidade de 700 MB (1 MB = 1000 x 1000 Bytes). Entretanto, sempre há pequenas diferenças entre o valor indicado pelo sistema operacional (OS) e o valor nominal da capacidade de armazenamento. Essas diferenças ocorrem porque

- (A) 1 Byte é diferente de 1 bit, e o sistema operacional (OS) sempre exibe a capacidade em bits.
- (B) pequenos erros de arredondamento (nas operações de divisão), por parte do OS, no cálculo da capacidade.
- (C) o OS indica a capacidade usando potências de 2 para identificar 1MB, de modo que 1MB (OS) = 1024 x 1024 Bytes = 1.048.576 Bytes.
- (D) todos os discos rígidos sempre armazenam alguns arquivos próprios do OS, os quais não podem ser visualizados, reduzindo o valor real da capacidade de armazenamento.

QUESTÃO 14

O armazenamento de dados temporário ou de longo prazo é uma rotina nos modernos sistemas de informação. Considerando os diversos tipos de memória existentes atualmente, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Memória ROM: já vem gravada de fábrica, e seu conteúdo não pode ser alterado.
- II – Memória RAM: é o conjunto de todas as memórias que compõem a memória do computador, excetuando-se as memórias buffers e a cache.
- III– Memória principal (main memory): são os primeiros 640 Kbytes da memória RAM.
- IV– Memórias buffers e cache: memórias virtuais, armazenadas em páginas, ocupando áreas de memória mais lenta, o que sempre reduz a velocidade de execução que estas memórias são acionadas pela CPU.

Estão certos apenas os itens

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

QUESTÃO 15

A troca segura de mensagens entre usuários é uma das grandes vantagens do uso de redes privadas, conhecidas como intranet, principalmente em ambientes corporativos, como as instituições governamentais. Um dos aplicativos criados especificamente para este fim é o

- (A) Microsoft Publisher.
- (B) FTP.
- (C) ICQ-Corp.
- (D) WinZip.

QUESTÃO 16

Devido à sua complexidade, o editor de texto Microsoft Word oferece uma ferramenta de ajuda (HELP). Para acioná-la, basta usar a tecla de função

- (A) F1.
- (B) F5.
- (C) F7.
- (D) F9.

QUESTÃO 17

O protocolo SSH (*Secure Shell*) tem como principal função

- (A) gerenciar o recebimento e o envio de mensagens eletrônicas (*e-mails*).
- (B) fazer o controle de banda.
- (C) aumentar a segurança de acesso no caso de *Login* remoto.
- (D) facilitar o acesso de usuários com deficiência física.

QUESTÃO 18

O uso da internet tem crescido bastante devido às facilidades de acesso a informações que a rede mundial de computadores oferece. Entretanto, o uso inadequado da rede em ambiente de trabalho, caracterizado pelo acesso a sites musicais, de diversão e pornográficos, entre outros, prejudica o rendimento individual dos funcionários (usuários), e, por conseguinte, o bom funcionamento da instituição como um todo. Uma das formas de se controlar o acesso de usuários é usar o supervisor de conteúdo, já disponível nas versões mais recentes do navegador Internet Explorer. Assinale a opção que apresenta a seqüência de ações corretas para se ativar o supervisor de conteúdo do Internet Explorer.

- (A) Clicar no menu FERRAMENTAS, depois OPÇÕES DA INTERNET, aba AVANÇADO, marcar ATIVAR SUPERVISOR DE CONTEÚDO e clicar no botão APLICAR.
- (B) Clicar no menu FERRAMENTAS, depois OPÇÕES DA INTERNET, aba CONTEÚDO, clicar no botão ATIVAR e clicar no botão OK.
- (C) Clicar no menu FERRAMENTAS, depois OPÇÕES DA INTERNET, aba PRIVACIDADE, e clicando no botão AVANÇADO, marcar a opção ATIVAR SUPERVISOR.
- (D) Clicar no menu EDITAR, depois clicar em CONFIGURAÇÃO, e clicando no botão ALTERAR, marcar opção ATIVAR SUPERVISOR e clicar no botão OK.

QUESTÃO 19

Duas redes que utilizam diferentes protocolos só podem comunicar-se entre si trocando dados e/ou arquivos, se houver um dispositivo que converta as informações de um protocolo para outro. Esse dispositivo é o

- (A) GDI (Dispositivo de Interface Gráfica).
- (B) HTML (Hypertext Markup Language).
- (C) Hub, que apresenta a vantagem de conectar mais que duas máquinas em rede.
- (D) Gateway.

QUESTÃO 20

Para facilitar a leitura e a distribuição de arquivos de texto, um dos tipos de arquivo mais utilizados mundialmente é o *Portable Format Document* (extensão ".pdf"). Embora um arquivo ".pdf" seja, geralmente, menor que o arquivo-texto original (ocupando, portanto, menos espaço do HD), ele pode apresentar algumas desvantagens. Considerando as desvantagens referentes ao arquivo ".pdf", julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Corrupção de trechos do arquivo-texto original sempre ocorrem, o que dificulta o entendimento destes.
- II – Não é viável transmitir arquivos ".pdf" através da Internet, pois outros sistemas operacionais como o LINUX e o UNIX não possuem software capaz de ler arquivos neste formato.
- III – A conversão do arquivo contendo o texto original para o formato PDF não será possível se o arquivo original possuir fotos embebidas em seu corpo.
- IV – Uma nova conversão do formato PDF para o formato original, por parte de terceiros, só será possível se estes possuírem um software específico, já que o Windows não fornece um conversor-padrão.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 21

Em relação às tarefas que a ferramenta SCANDISK do Windows XP é capaz de realizar, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Evitar a infecção por vírus, principalmente originários da Internet (ou seja, funciona como Antivírus).
- II – Procurar e reparar erros em discos (Floppy ou HD) e demais dispositivos de armazenamento de dados.
- III – Localizar arquivos ou pastas que contenham uma dada palavra-chave.
- IV – Defragmentar qualquer unidade de disco.

A seqüência correta é

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

QUESTÃO 22

Embora o Microsoft Word seja o editor de texto mais utilizado no mundo, alguns usuários preferem outros editores de texto mais "leves" (isto é, que utilizam menos memória RAM durante sua execução), principalmente quando seus computadores possuem menor capacidade de processamento. Uma das opções mais utilizadas é o Bloco de Notas (NOTEPAD), o qual pode ser acionado por qualquer usuário do Windows XP através da seguinte seqüência:

- (A) Iniciar / Programas / Acessórios / Bloco de Notas.
- (B) Iniciar / Programas / Bloco de Notas.
- (C) Iniciar / Programas / Inicializar / Bloco de Notas.
- (D) Iniciar / Programas / Ferramentas / Acessórios / Bloco de Notas.

QUESTÃO 23

Com o advento da internet, o volume de distribuição de arquivos e programas entre usuários aumentou bastante. Alguns programas são pagos, de modo que a sua distribuição não autorizada é proibida por lei (lei de *copyright*). Entretanto existem programas cuja distribuição é gratuita, como, por exemplo, o Notepad2, que fornece alguns recursos ausentes no Notepad padrão do Windows XP, e o WinAmp, que executa arquivos de música (.mp3 e .m4a, entre outros). Entre os programas de distribuição gratuita, alguns possuem prazo de validade, a partir do qual o fabricante requer o pagamento de uma licença de uso. Esses programas são conhecidos como

- (A) softwares.
- (B) freewares.
- (C) sharewares.
- (D) hardwares.

QUESTÃO 24

Uma das vantagens de se ter acesso à rede mundial de computadores, é a facilidade de se obter informações diversas sobre praticamente qualquer tema. Uma das *web pages* de pesquisa mais acessadas é a do grupo GOOGLE, a qual oferece, gratuitamente, uma interface bastante simples e agradável, bastando digitar as palavras-chave a serem pesquisadas diretamente na barra de busca. Acerca deste aplicativo comercial de busca e pesquisa, assinale a opção correta.

- (A) Ao inserir o termo [*chip transistor*], sem colchetes, a busca vai retornar todas as páginas, endereços e arquivos disponíveis na rede contendo as palavras "*chip*" ou "*transistor*".
- (B) O programa de busca (*search engine*) utilizado pelo GOOGLE é inferior, em termos de velocidade e eficiência, aos programas mais antigos, como os utilizados pelo Altavista, Yahoo!, Live Search etc., porém oferece uma busca mais abrangente, pesquisando um maior número de sítios.
- (C) Ao inserir o termo busca [peixes "*tubarão branco*"], sem colchetes, a busca vai retornar todas as páginas, endereços e arquivos disponíveis na rede contendo as palavras "*peixes*" e "*tubarão branco*", mas não retorna páginas contendo somente peixes e tubarão (sem a palavra branco).
- (D) A *web page* do GOOGLE permite Busca Avançada, mas sempre organiza os resultados da busca de 10 em 10 páginas, quantidade esta que não pode ser alterada.

QUESTÃO 25

Atualmente, nenhum sistema computacional é infalível, estando sujeito a acidentes (superaquecimento da placa-mãe, surgimento de danos da superfície do HD etc.), falhas internas do sistema operacional, invasões de *hackers* (piratas de rede), contaminação por vírus, entre outros problemas. Portanto, alguns cuidados, por parte dos usuários, são necessários para reduzir o risco de perda de arquivos contendo informações importantes. A respeito desses cuidados, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Fazer BACKUP dos arquivos periodicamente.
- II – Fazer uso de programa antivírus, mantendo-o sempre atualizado.
- III – Manter os *drivers* de áudio e de vídeo atualizados.
- IV – Usar um programa do tipo Firewall, o qual evita a entrada de intrusos pela internet.

Estão certos apenas os itens

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