



Escola de Administração  
Fazendária



CONCURSO PÚBLICO  
Ministério Público da  
União - MPU  
2004

**Técnico**

**Informática**

**Gabarito**

**2**

**INSTRUÇÕES**

Nome: \_\_\_\_\_ Nº Inscrição: \_\_\_\_\_

- 1 - Escreva seu nome e número de inscrição, de forma legível, nos locais indicados.
- 2 - Verifique se o NÚMERO do Gabarito, colocado acima, é o mesmo constante do seu CARTÃO DE RESPOSTAS e da etiqueta colada na carteira escolar; esses NÚMEROS deverão ser idênticos, sob pena de prejuízo irreparável ao seu resultado neste processo seletivo; qualquer divergência exija do Fiscal de Sala um caderno de prova cujo número do gabarito seja igual ao constante do seu CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 3 - O CARTÃO DE RESPOSTAS tem, **obrigatoriamente**, de ser assinado. Esse CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído, portanto não o rasure nem o amasse.
- 4 - Transcreva a frase abaixo para o local indicado no seu CARTÃO DE RESPOSTAS, em letra manuscrita **CURSIVA**, para posterior exame grafológico, se necessário: "Não tenha medo de crescer lentamente. Tenha medo apenas de ficar parado".
- 5 - **DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 6 - Neste caderno, há **70 questões** de múltipla escolha, com cinco opções: **a, b, c, d e e**.
- 7 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar as bordas.
- 8 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção. Evite deixar questão sem resposta.
- 9 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois nenhuma reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão será aceita depois de iniciada a prova.
- 10 - Durante a prova, **não** será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular etc.).
- 11 - Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término da prova**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.11 do edital.
- 12 - Entregue este CADERNO DE PROVA, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que **não** poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início da prova; a **não**-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.

**Boa Prova!**

### RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

- 01- Em um certo aeroporto, Ana caminhava à razão de um metro por segundo. Ao utilizar uma esteira rolante de 210 metros, que se movimenta no mesmo sentido em que ela caminhava, continuou andando no mesmo passo. Ao chegar ao final da esteira, Ana verificou ter levado exatamente 1 minuto para percorrer toda a extensão da esteira. Se Ana não tivesse continuado a caminhar quando estava sobre a esteira, o tempo que levaria para ser transportada do início ao fim da esteira seria igual a
- a) 1 minuto e 20 segundos.
  - b) 1 minuto e 24 segundos.
  - c) 1 minuto e 30 segundos.
  - d) 1 minuto e 40 segundos.
  - e) 2 minutos.
- 02- Ana guarda suas blusas em uma única gaveta em seu quarto. Nela encontram-se sete blusas azuis, nove amarelas, uma preta, três verdes e três vermelhas. Uma noite, no escuro, Ana abre a gaveta e pega algumas blusas. O número mínimo de blusas que Ana deve pegar para ter certeza de ter pegado ao menos duas blusas da mesma cor é
- a) 6.
  - b) 4.
  - c) 2.
  - d) 8.
  - e) 10.
- 03- Os registros mostram que a probabilidade de um vendedor fazer uma venda em uma visita a um cliente potencial é 0,4. Supondo que as decisões de compra dos clientes são eventos independentes, então a probabilidade de que o vendedor faça no mínimo uma venda em três visitas é igual a
- a) 0,624.
  - b) 0,064.
  - c) 0,216.
  - d) 0,568.
  - e) 0,784.
- 04- Um carro percorre 75% da distância entre as cidades A e B a uma velocidade média constante de 50 km por hora. O carro percorre, também a uma velocidade média constante, V, o restante do trajeto até B. Ora, a velocidade média para todo o percurso de A até B foi igual a 40 km por hora. Logo, a velocidade V é igual a
- a) 20 km por hora.
  - b) 10 km por hora.
  - c) 25 km por hora.
  - d) 30 km por hora.
  - e) 37,5 km por hora.

- 05- Se Y é diferente de zero, e se  $\frac{X}{Y} = 4$ , então a razão de  $2X - Y$  para X, em termos percentuais, é igual a

- a) 75%.
- b) 25%.
- c) 57%.
- d) 175%.
- e) 200%.

- 06- Considere as matrizes

$$X = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 6 \\ 5 & 3 & 7 \end{bmatrix}; Y = \begin{bmatrix} a & 2 & 3 \\ 2 & b & 6 \\ 5 & 3 & c \end{bmatrix}$$

onde os elementos a, b e c são números naturais diferentes de zero. Então, o determinante do produto das matrizes X e Y é igual a

- a) 0.
- b) a.
- c) a+b+c.
- d) a+b.
- e) a+c.

- 07- André está realizando um teste de múltipla escolha, em que cada questão apresenta 5 alternativas, sendo uma e apenas uma correta. Se André sabe resolver a questão, ele marca a resposta certa. Se ele não sabe, ele marca aleatoriamente uma das alternativas. André sabe 60% das questões do teste. Então, a probabilidade de ele acertar uma questão qualquer do teste (isto é, de uma questão escolhida ao acaso) é igual a
- a) 0,62.
  - b) 0,60.
  - c) 0,68.
  - d) 0,80.
  - e) 0,56.

- 08- Quando Lígia pára em um posto de gasolina, a probabilidade de ela pedir para verificar o nível de óleo é 0,28; a probabilidade de ela pedir para verificar a pressão dos pneus é 0,11 e a probabilidade de ela pedir para verificar ambos, óleo e pneus, é 0,04. Portanto, a probabilidade de Lígia parar em um posto de gasolina e não pedir nem para verificar o nível de óleo e nem para verificar a pressão dos pneus é igual a
- a) 0,25.
  - b) 0,35.
  - c) 0,45.
  - d) 0,15.
  - e) 0,65.
- 09- Um clube está fazendo uma campanha, entre seus associados, para arrecadar fundos destinados a uma nova pintura na sede social. Contatados 60% dos associados, verificou-se que se havia atingido 75% da quantia necessária para a pintura, e que a contribuição média correspondia a R\$ 60,00 por associado contatado. Então, para completar exatamente a quantia necessária para a pintura, a contribuição média por associados, entre os restantes associados ainda não contatados, deve ser igual a
- a) R\$ 25,00.
  - b) R\$ 30,00.
  - c) R\$ 40,00.
  - d) R\$ 50,00.
  - e) R\$ 60,00.
- 10- Sabe-se que João estar feliz é condição necessária para Maria sorrir e condição suficiente para Daniela abraçar Paulo. Sabe-se, também, que Daniela abraçar Paulo é condição necessária e suficiente para a Sandra abraçar Sérgio. Assim, quando Sandra não abraça Sérgio,
- a) João está feliz, e Maria não sorri, e Daniela abraça Paulo.
  - b) João não está feliz, e Maria sorri, e Daniela não abraça Paulo.
  - c) João está feliz, e Maria sorri, e Daniela não abraça Paulo.
  - d) João não está feliz, e Maria não sorri, e Daniela não abraça Paulo.
  - e) João não está feliz, e Maria sorri, e Daniela abraça Paulo.

## LÍNGUA PORTUGUESA

- 11- Assinale a opção que não completa a lacuna do texto com coesão, coerência e correção gramatical.

Tem sido intenso o debate envolvendo as questões jurídicas resultantes da utilização da Internet, as possíveis salvaguardas e formas de proteger os bens, negócios, informações e a propriedade intelectual na grande rede de computadores. [...]

A chamada *cyberlaw*, ou lei cibernética, não é exatamente um conjunto de novas leis criadas em função de violações ou prática de crimes não-convencionais na era digital, mas, antes, uma nova abordagem das ciências jurídicas à vertiginosa evolução da tecnologia dos nossos tempos.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

- a) Advogados, juristas e estudiosos do assunto não hesitam em afirmar que é certamente o mais promissor campo do Direito contemporâneo.
- b) A invasão do sistema de uma empresa mina totalmente a credibilidade da companhia frente aos seus clientes e ao mercado, passando a clara imagem de falta de segurança no arquivamento de informações e bases de dados envolvendo transações comerciais e pessoais de milhares de pessoas.
- c) Uma invasão de sistema numa empresa não pode ser simplesmente tratada como uma brincadeira de um adolescente ou *hacker*, pois as consequências podem ser muito mais danosas para o negócio.
- d) Desde então, esse diploma legal vem sendo aperfeiçoado para acompanhar a vertiginosa evolução tecnológica do setor digital.
- e) Ataques ao sistema de uma empresa não são apenas questões ligadas ao departamento de tecnologia da empresa, como tende a concluir a maioria, mas, sim, uma questão jurídica muito séria.

- 12- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

- O conceito de governabilidade, na sua acepção mais ampla ou mais específica, é rigorosamente indeterminado e indeterminável do ponto de vista teórico. \_\_\_\_1\_\_\_\_ Trata-se de uma *categoria estratégica*, cujos objetivos imediatos podem variar segundo o tempo e o lugar, mas que será sempre e irremediavelmente *situacionista*. Assim, nos anos 60 e 70 a idéia proposta de governabilidade apontou para a eliminação de demandas e de atores sociais e políticos. \_\_\_\_2\_\_\_\_ Mesmo variando os seus objetivos ao longo do tempo, entretanto, não é difícil decifrar, a partir do dicionário, qual é o denominador comum às diferentes acepções de governabilidade: “Que pode ser governado, porque é dócil e obediente.”

(Adaptado de José Luís de Fiori)

- a) Na lacuna 1, estaria coesa e coerente a inserção do período: **Na verdade, não se trata de um conceito teórico.**
- b) Na lacuna 2, estaria gramaticalmente correta, coesa e coerente a inserção do período: **Já nos anos 80, apontou para a necessidade de privatizar os estados e desregular as economias.**
- c) Na formação da palavra “governabilidade”, assim como em **acessibilidade** e de **afabilidade**, o sufixo confere ao termo a idéia de *qualidade do que é...*, *característica do que ...*
- d) Pelos sentidos do texto, a expressão “Mesmo variando seus objetivos ao longo do tempo”(l.10 e 11) apresenta uma das explicações para o que se deve entender de “*situacionista*”(l.7).
- e) Se a palavra “denominador”(l.13) for substituída pela expressão “núcleo de significado”, as informações originais e a coerência do período ficam prejudicadas.

- 13- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

- Para explicar a dissonância entre os nossos anseios e a nossa realidade, acusamos a dureza impiedosa do mundo: gostaríamos de ser generosos e revolucionários, mas, se assim fôssemos, a realidade nos atropelaria. A desculpa não é maquiavélica. De fato, o mundo não é mole: ele nos força a desistir do que nos parece certo e racional em favor do que é apenas razoável. Em geral, agüentamos os compromissos aos quais nos resignamos graças a um reforço retórico, a uma dose extra de declarações de intenções e de princípios.

(Contardo Calligaris)

- a) O emprego de verbos na primeira pessoa do plural confere ao texto maior interação com o leitor.

- b) A utilização da expressão “não é mole”(ℓ.6) confere um certo grau de informalidade ao texto.
- c) Em “desistir do que”(ℓ.7) e em “do que é apenas”(ℓ.8) o “do” é combinação de preposição e pronome e pode ser substituído por **daquilo** sem prejuízo para a correção do texto.
- d) O emprego de “apenas”(ℓ.8) intensifica a idéia de que “razoável”(ℓ.8) é noção qualitativamente inferior a “certo e racional”(ℓ.7 e 8).
- e) Pelos sentidos do texto, “reforço retórico”(ℓ.10 e 11) é o oposto de “dose extra de declarações de intenções e de princípios”(ℓ.11 e 12).

14- Segundo um advogado americano, existe uma diferença entre um *cybercrime* e um crime “viabilizado” através de um computador. Naquilo que vem sendo largamente aceito como um *cybercrime*, um usuário tem acesso a um sistema de computador sem a autorização do dono e modifica, destrói ou se aproveita de dados em benefício próprio. Isso inclui o envio de vírus, *bugs* e furto de informação desses sistemas invadidos. É diferente de fraudes, furtos convencionais, falsificação de documentos e outros que também são regularmente praticados no mundo físico ou na Internet apenas com o auxílio do computador.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

Assinale a afirmativa que está de acordo com as idéias do texto.

- a) Qualquer crime feito a partir do uso de um computador é considerado um *cybercrime*.
- b) Trata-se de *cybercrime* quando um usuário falsifica documentos utilizando o computador de outra pessoa.
- c) *Cybercrimes* são fraudes, furtos convencionais ou falsificação de documentos por meio de computadores.
- d) O envio de vírus, *bugs* e o furto de informações por meio da invasão de sistemas constituem *cybercrimes*.
- e) Pode haver *cybercrimes* sem a utilização de computadores e sem a invasão de sistemas.

15- Os trechos a seguir compõem um texto, mas estão desordenados. Ordene-os nos parênteses e assinale a opção que corresponde à ordem correta.

- ( ) A política não é uma exceção a essa “teoria”. Nela, os momentos dos grandes consensos têm sido também e, invariavelmente, de grande mediocridade intelectual.
- ( ) Nesses períodos, o debate de idéias é substituído por uma curiosa combinação de mesmice e ambigüidade.

- ( ) As expressões e palavras desprovidas de qualquer significado preciso, proferidas por essas pessoas, podem, portanto, ir se transformando nas pedras angulares de uma nova sabedoria convencional e dominante.
- ( ) Mesmo as cabeças mais lúcidas não conseguem resistir por muito tempo a essa repetição incessante dos mais irrelevantes lugares-comuns, quando não se tornam elas próprias peças decisivas da eficácia conservadora em horas de fadiga ideológica das forças políticas de esquerda.
- ( ) Antes de se tornar ele mesmo uma unanimidade nacional, até um tipo polêmico como Nélson Rodrigues chegou a desconfiar que “toda unanimidade é burra”.

(José Luís de Fiori)

- a) 3º, 1º, 5º, 2º, 4º
- b) 2º, 3º, 5º, 4º, 1º
- c) 4º, 2º, 1º, 3º, 5º
- d) 3º, 2º, 4º, 5º, 1º
- e) 4º, 5º, 3º, 1º, 2º

16- Assinale a opção que, ao preencher a lacuna correspondente, provoca erro gramatical ou de coerência.

Desde 1981, com a implantação da Lei nº 6.938/81 (Política Nacional do Meio Ambiente), o licenciamento ambiental passou a ser exigido das empresas que, potencial ou efetivamente, são \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_ do meio ambiente, \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_ alto risco de acumularem passivos ambientais. As licenças ambientais, \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_ a dedicação dos servidores dos órgãos ambientais, são documentos cuja expedição é extremamente complexa e demorada. Vários fatores concorrem para que assim seja. O mais importante é a contradição vivida pelos órgãos ambientais, que \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ cada vez mais pela sociedade e, paradoxalmente, \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ seus orçamentos reduzidos pelos diferentes governos, independentemente da coloração partidária.

(Adaptação de Paulo Bessa Antunes)

- a) 1 - degradadoras
- b) 2 - e que por isso apresentam
- c) 3 - não obstante
- d) 4 - são solicitados
- e) 5 - vêm

17- No texto abaixo, assinale o trecho gramaticalmente correto.

- a) Se, por um lado, o legislador se esforça para criar os mecanismos de proteção necessário para atender aos ditames da nova Sociedade da Informação, a sociedade sofre com a falta de disposição das empresas para prestar queixa ou dar andamento aos casos reais.
- b) A grande maioria das empresas vítimas de invasões em seus sistemas, prefere manterem-se no anonimato por temor da publicidade negativa e da perda de credibilidade nos seus negócios.
- c) Afinal, ninguém vai querer continuar a trabalhar com determinada empresa depois de terem na mídia, que seu sistema foi facilmente invadido e informações foram manipuladas sem autorização.
- d) Os advogados vêm alertando que o ato de divulgar publicamente uma invasão ao seu sistema pode auxiliar sobremaneira na "blindagem" de posteriores ações legais contra a empresa por negligência de responsabilidade.
- e) Poderia sócios ou acionistas, teoricamente, ajuizar processos contra a empresa nesse sentido, ou a própria empresa poderia ter negado o acesso à Internet pelo provedor, em função dos prejuízos causados a terceiros pela invasão eletrônica.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

18- Assinale a opção que preenche corretamente as lacunas do texto.

\_\_1\_\_ cada dia, a população parece mais intransigente e vigilante em relação ao comportamento dos agentes públicos. Daí \_\_2\_\_ grande repercussão das manchetes em se tratando de desvios de conduta, sempre ganhando vulto, temerariamente, até um mero indício sobre uma mínima possibilidade de corrupção. Lenta, mas solidamente, vai-se incutindo na sociedade brasileira \_\_3\_\_ exata noção acerca da importância da transparência nos atos de administração pública, do combate eficaz \_\_4\_\_ corrupção, da cobrança diária no tocante \_\_5\_\_ responsabilidade dos agentes públicos.

(Adaptado de Marco Aurélio de Farias Mello)

	1	2	3	4	5
a)	À	a	à	na	de
b)	A	a	a	à	à
c)	À	à	à	a	na
d)	Em	a	a	de	a
e)	A	à	a	da	a

19- Assinale a substituição proposta para o termo correspondente sublinhado que provoca erro gramatical no texto.

As empresas têm se preocupado(1) cada vez mais com os chamados passivos ambientais, que são caracterizados(2) pelo conjunto de obrigações assumidas devido aos danos causados ao meio ambiente em função de atividades por elas desenvolvidas. Em geral, o passivo ambiental é composto por(3) obrigações resultantes da contaminação do solo, disposição inadequada de rejeitos industriais, incômodos de vizinhança e outros, repercutindo(4) negativamente na vida das empresas, seja nos aspectos econômicos, seja na própria imagem pública ostentada(5).

(Paulo Bessa Antunes)

- a) 1 - estão se preocupando
- b) 2 - se caracterizam
- c) 3 - compõem-se de
- d) 4 - que repercutem
- e) 5 - que ostentam

Nas questões de 20 a 22, assinale a opção que corresponde a erro gramatical.

20- Segundo estudo da Ordem dos Advogados dos Estados Unidos, utilizarem-se(1) um computador para cometer(2) furto, fraude, extorsão ou lavagem de dinheiro não representa(3) automaticamente um cybercrime, podendo essas violações serem processadas(4) regularmente por força das leis criminais em vigor, independentemente de terem sido praticadas(5) com o concurso de computadores ou outra forma tecnológica de manipulação de informação.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

21- O mundo inteiro migrou(1) para a tecnologia digital de administração de negócios, e isso(2) resultou na(3) grande vulnerabilidade(4) dos sistemas de computadores surgidos no final dos anos 90, quando existiam(5) pouca ou nenhuma preocupação com as questões legais relativas à segurança.

(Adaptado de Nehemias Gueiros Júnior)

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

22- O significado analítico(1) e normativo da idéia de governabilidade variam(2) de acordo com o tempo e o o(3) espaço. Através do tempo as definições ora apontaram para "condições sistêmicas de exercício eficiente do poder", tão gerais quanto(4) infinitas, ora(5) desceram à discussão da "boa maneira de gerir os recursos públicos", tão detalhada que praticamente torna impossível qualquer aspiração de validade universal.

(José Luís de Fiori)

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

23- A oscilação entre entusiasmos revoltados e inércia conformista é uma herança de nossa adolescência. Tivemos que decidir (e talvez estejamos eternamente decidindo) se, para nos tornar-mos adultos, seria melhor imitar os genitores, sacrificando nossa individualidade, ou contrariá-los, encontrando a prova de nossa autonomia na decepção e no desespero dos pais. A solução mais popular sempre consistiu em tomar o caminho de uma "normalidade" que nos garantia algum conforto.

(Adaptado de Contardo Calligaris)

A quantidade de palavras com erro de morfologia ou de grafia é:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

24- Assinale a opção gramaticalmente correta.

- a) O Ministério Público encontra-se atento aos menores deslises no que se refere a observância das leis ambientais.
- b) Os próprios organismos financeiros, cada vez mais, exigem padrões ambientais adequados para à concessão de empréstimos.
- c) O licenciamento ambiental é a exigência mínima estabelecida como requisito prévio para liberação de empréstimos.
- d) No caso de sociedades anônimas, a existência de licenças ambientais constituem fato relevante na vida das empresas, visto que poderá ter repercussão no preço das ações da companhia.
- e) Valorizar uma licença ambiental é extremamente importante para as empresas que prezam o seu bom nome e que buscam dar cumprimento as normas legais em suas atividades.

(Adaptado de Paulo Bessa Antunes)

25- Assinale a opção em que o trecho está redigido e pontuado de forma gramaticalmente incorreta.

- a) As questões de meio ambiente são, com muita facilidade, enquadradas no conjunto de passivos empresariais, contanto que não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental um ativo econômico, que deve ser considerado como parte do valor da companhia.
- b) Se, com muita facilidade, as questões de meio ambiente são enquadradas no conjunto de passivos empresariais, não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental, um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia.
- c) Se as questões de meio ambiente são enquadradas, com muita facilidade, no conjunto de passivos empresariais, não é com a mesma facilidade que se identifica um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental.
- d) Não é com a mesma facilidade com que as questões de meio ambiente são enquadradas no conjunto de passivos empresariais que se identifica um ativo econômico, que deve ser considerado como parte do valor da companhia, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental.
- e) As questões de meio ambiente são, com muita facilidade, enquadradas no conjunto de passivos empresariais, mas não é com a mesma facilidade que se identifica, numa firma adequadamente estabelecida do ponto de vista ambiental, um ativo econômico que deve ser considerado como parte do valor da companhia.

(Adaptado de Paulo Bessa Antunes)

## INFORMÁTICA

26- Assinale a opção que apresenta apenas comandos MS-DOS.

- a) PATH, MOVE, PUT e CLEAR
- b) LESS, EQUAL, COMP e SUM
- c) READ, INSERT, DIR e MORE
- d) CHMOD, RM, MODE e LS
- e) ATTRIB, CLS, TYPE e FDISK

27- Durante um ciclo de leitura do disco rígido via DMA (*Direct Memory Access* – Acesso Direto à Memória),

- a) o processador controla a transferência de dados, byte a byte, entre o buffer do controlador de discos rígidos e a memória principal.
- b) o processador fornece ao controlador um endereço de memória e o número de bytes a serem transferidos, sendo que o controlador comanda a transferência de dados entre seu buffer e a memória principal.
- c) o acumulador é usado como buffer para a transferência de dados.
- d) os dados são transferidos em bloco, sob o comando do controlador de discos, entre o buffer do controlador e os registradores internos ao processador.
- e) os dados são transferidos em bloco, sob o comando do controlador de discos, entre o buffer do controlador e a memória ROM.

28- Em palavras de 16 bits, a faixa de valores cobertos pela representação complemento-a-dois (ou complemento-de-dois, segundo alguns autores) para números inteiros positivos e negativos é de

- a) -32768 a +32767.
- b) -32767 a +32768.
- c) -65535 a +65535.
- d) -65536 a +65535.
- e) -65535 a +65536.

29- Assinale a opção correta em relação a componentes de computadores.

- a) As placas de som mais modernas operam com palavras de 128 bits.
- b) A mídia do tipo CD-R pode apenas ser lida.
- c) A memória DRAM mantém seus dados mesmo quando desenergizada.
- d) Os setores dos discos rígidos estão fisicamente dispostos em uma espiral.
- e) A memória EEPROM pode ser reprogramada.

30- A arquitetura dos processadores INTEL até o Pentium MMX é do tipo

- a) RISC - Reduced Instruction Set Computer.
- b) CISC - Complex Instruction Set Computer.
- c) PCI - Peripheral Component Interconnect.
- d) API - Application Programming Interface.
- e) CGI - Common Gateway Interface.

31- Assinale a opção correta.

- a) Os dados em um disco rígido são mapeados diretamente na memória principal.
- b) Scanners são dispositivos de entrada e saída.
- c) O slot AGP é destinado a controladores de discos SCSI.
- d) O modo gráfico true color utiliza 24 bits por pixel.
- e) Quanto maior o dot pitch de um monitor, maior a resolução da imagem.

32- Supondo que o PI (Ponteiro de Instrução) de um processador aponta para a posição de memória ocupada pela instrução seguinte, e que ENDEREÇO é uma posição válida de memória, na execução da instrução CALL ENDEREÇO, assinale a opção correta, a qual indica os passos executados.

- a) O valor de PI é colocado na pilha do sistema e PI recebe o valor de ENDEREÇO.
- b) PI recebe o valor de ENDEREÇO e o valor de PI é colocado na pilha do sistema.
- c) O valor de PI é colocado em memória externa e ENDEREÇO recebe o valor de PI.
- d) PI é colocado em memória externa e ENDEREÇO recebe o valor de PI.
- e) PI recebe o valor contido no topo da pilha do sistema e ENDEREÇO recebe o valor de PI.

33- Sabendo que o caractere 'a' é representado em ASCII pelo valor 61 hexadecimal, determine o valor em binário associado ao caractere 'z' na representação ASCII.

- a) 0101 0111
- b) 0101 1010
- c) 0110 0000
- d) 0111 1010
- e) 1000 0111



- 34- Supondo que a operação aritmética de multiplicação entre os números binários positivos 01101101 e 00110011 é realizada em 16 bits, assinale a opção que apresenta o resultado correto na base 10.
- a) 535
  - b) 1047
  - c) 2071
  - d) 5559
  - e) 8215
- 35- Assinale a opção que lista, respectivamente, um aplicativo geral de navegação na web e um de correio eletrônico.
- a) Internet Explorer e Outlook
  - b) FrontPage e Eudora
  - c) Media Player e Photoshop
  - d) Notepad e Netmeeting
  - e) Netscape e Winzip
- 36- Com relação ao editor de texto MS Word, é correto afirmar que
- a) a inserção de figuras somente pode ser feita por arquivos.
  - b) os modelos de documentos (\*.dot) não podem ser alterados pelo usuário.
  - c) a inserção de tabelas é feita através do menu Ferramentas.
  - d) a proteção de documentos é feita através do menu Formatar.
  - e) se pode salvar documentos para serem abertos em versões anteriores.
- 37- Assinale a opção correta em relação a dispositivos de armazenamento de dados.
- a) Um CD-R atualmente armazena até 3GB.
  - b) O ZIP disk de maior capacidade armazena até 750MB.
  - c) O disquete LS-120 armazena até 120GB.
  - d) O disquete HD armazena até 1.44GB.
  - e) O disquete DD armazena até 720MB.
- 38- Redes construídas com par trançado são fisicamente instaladas utilizando a topologia
- a) linear.
  - b) linear com terminador.
  - c) em anel.
  - d) em estrela.
  - e) 3D.
- 39- O endereço da subrede resultante do endereço IP 192.168.0.214 e da máscara de subrede 255.255.255.224 é
- a) 192.168.0.10.
  - b) 192.168.0.30.
  - c) 192.168.0.192.
  - d) 192.168.0.434.
  - e) 192.168.0.255.
- 40- Ao se interligar dois microcomputadores através de suas placas de rede e sem a utilização de um hub, de tal modo a permitir o compartilhamento de dados, é necessário utilizar
- a) conectores RJ-45 e cabo com interligação pino-a-pino.
  - b) conectores DB-25 e cabo com interligação pino-a-pino.
  - c) conectores RJ-45 e cabo com interligação "cross-over".
  - d) conectores DB-25 e cabo com interligação "cross-over".
  - e) um conector DB-25 e um RJ-45 e cabo com interligação pino-a-pino.
- 41- Assinale a opção que apresenta o nome de uma especificação atualmente adotada para redes sem fio.
- a) Red Hat
  - b) Bluetooth
  - c) Token Ring
  - d) Ethernet
  - e) Giga Ethernet
- 42- Assinale a opção verdadeira com relação aos elementos de interconexão de redes de computadores e as camadas do padrão OSI.
- a) O hub é um dispositivo de camada 1.
  - b) O hub é um dispositivo de camada 2.
  - c) O comutador e a ponte são dispositivos de camada 3.
  - d) O roteador é um dispositivo de camada 1.
  - e) O roteador é um dispositivo de camada 2.

43- Em relação aos padrões 1000BaseSX e 1000BaseLX, é correto afirmar que no 1000BaseSX

- a) o comprimento de onda utilizado é de 950 nm e no 1000BaseLX o limite de comprimento de cada trecho de fibra ótica de modo único é de 220 m.
- b) o limite de comprimento de cada trecho de par trançado é de 550 m e no 1000BaseLX o limite de comprimento de cada trecho de par trançado é de 5 km.
- c) a taxa de transmissão é de 1Gbps e no 1000BaseLX o limite de comprimento de cada trecho de fibra ótica de modo múltiplo é de 550 m.
- d) o limite de comprimento de cada trecho de fibra ótica é de 550 m e no 1000BaseLX o limite de comprimento de cada trecho de par trançado é de 5 km.
- e) o limite de comprimento de cada trecho de fibra ótica é de 220 m e no 1000BaseLX o limite de comprimento de cada trecho de fibra ótica de modo único é de 220 m.

44- Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a associação correta entre um conceito de programação orientada a objeto e um conceito de programação estruturada.

- a) variáveis - ponteiros
- b) métodos - procedimentos ou funções
- c) herança - variáveis constantes
- d) classes - programa principal
- e) abstração - código objeto

45- Considere a seguinte linha de código e assinale a opção correta.

```
<script type="text/javascript">document.write(SeuSistema  
( ))</script>
```

- a) O script transfere o sistema operacional da máquina cliente para o servidor.
- b) O resultado retornado por *document.write* é colocado no diretório *text/javascript* do servidor.
- c) O resultado retornado por *document.write* é colocado no diretório *text/javascript* da máquina cliente.
- d) SeuSistema é uma variável.
- e) SeuSistema é uma chamada de função definida pelo usuário.

46- Em relação a linguagens de script, é correto afirmar que

- a) os programas necessitam compilação prévia para gerar os arquivos executáveis.
- b) cada comando corresponde a uma única instrução em linguagem de máquina.
- c) o paradigma da orientação a objeto ainda não pode ser incorporado a elas.
- d) elas são fracamente tipadas.
- e) só podem ser executadas do lado cliente.

47- Considere o programa abaixo e assinale a opção verdadeira.

```
public class programa {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Mensagem");  
    }  
}
```

- a) o programa está na linguagem javascript, devendo ser executado através de um interpretador javascript.
- b) o programa está na linguagem javascript, devendo ser executado como um applet através de um browser.
- c) o programa está na linguagem Java, devendo ser executado através de um interpretador Java.
- d) o programa está na linguagem Java, devendo ser executado como um applet através de um browser.
- e) o programa, que invoca uma função javascript, está na linguagem Java, devendo o mesmo ser executado como um applet através de um browser e do interpretador javascript.

48- Dentro do contexto da linguagem de programação Java, o pacote AWT

- a) somente pode ser executado no ambiente Windows após sua versão 98.
- b) possibilita que uma aplicação gráfica seja executada corretamente em qualquer sistema operacional.
- c) deve ser executado do lado servidor para habilitar comunicação via TCP/IP.
- d) possibilita o compartilhamento de arquivos entre os ambientes Linux e Windows.
- e) habilita a comunicação "wireless" entre computadores.

49- Considere o trecho de código em linguagem PHP e assinale a opção verdadeira.

```
function desconhecida($a, $b) {  
    if ($b) {  
        return $a * $b ($a, $b - 1);  
    }  
    return 1;  
}
```

- a) desconhecida(2, 8) = 256
- b) desconhecida(2, 8) = 128
- c) desconhecida(2, 8) = 64
- d) desconhecida(2, 8) = 32
- e) desconhecida(2, 8) = 16

50- No trecho de código PHP

```
if (cond1){  
    if (cond2) {  
        comando2}  
    } else {comando3}
```

- a) comando2 será executado se e somente se cond1 for falsa.
- b) comando2 será executado se e somente se cond1 for verdadeira e cond2 for falsa.
- c) comando3 será executado se e somente se cond1 for falsa.
- d) comando3 será executado se e somente se cond2 for falsa.
- e) comando3 será executado se e somente se cond1 for verdadeira e cond2 for falsa.

51- Na linguagem PHP

- a)  $\$h += \$i$  é equivalente a  $\$h == \$h + \$i$ .
- b) o comando  $\$h /= \$i /= \$j$  não é válido.
- c)  $\$h++$  é equivalente a  $\$h = \$h + \$1$ .
- d)  $11 \text{ and } 13$  é equivalente a 9.
- e)  $11 \wedge 13$  é equivalente a 6.

52- Em relação ao trecho de código em linguagem PHP

```
for ($i = 1; $i < 11; ++$i) {  
    echo (" $i <BR> \n");  
}
```

é correto afirmar que

- a) os números de 1 a 10 são apresentados no dispositivo padrão de saída.
- b) os números pares de 2 a 10 são apresentados no dispositivo padrão de saída.
- c) os números ímpares de 1 a 11 são apresentados no dispositivo padrão de saída.
- d)  $++\$i$  significa que o valor 2 é somado à variável  $\$i$  a cada execução do laço *for*.
- e)  $\$i = 1$  significa que, a cada repetição do trecho de código, o valor de  $\$i$  é comparado com o valor 1, sendo a execução do *for* interrompida, caso esta comparação resulte no valor falso.

53- Os tipos básicos das variáveis na linguagem PHP são

- a) boolean, byte e integer.
- b) byte, integer e double.
- c) integer, double e string.
- d) boolean, integer, double e string.
- e) boolean, byte, integer, double e string.

54- Assinale a opção que apresenta apenas operações de manipulação do SQL.

- a) SELECT, PUT, GET e DELETE
- b) TAKE, PUT, GET e CUT
- c) CREATE, WRITE, READ e REMOVE
- d) CREATE, INSERT, UPDATE e REMOVE
- e) SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE

55- No Linux, o acesso remoto via linha de comando a computadores e a listagem dos arquivos que fazem parte do diretório local atual podem ser feitos, respectivamente, por meio dos comandos

- a) `https` e `dir`.
- b) `ftp` e `passwd`.
- c) `http` e `more`.
- d) `ssh` e `ls`.
- e) `telnet` e `chmod`.

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO MPU

56- O Ministério Público da União, na Lei Complementar nº 75/93, é definido como sendo

- a) instituição auxiliar do Poder Judiciário.
- b) instituição de defesa do Estado em juízo.
- c) instituição essencial à função jurisdicional do Estado.
- d) órgão de apoio jurídico da magistratura.
- e) órgão auxiliar da magistratura.

57- Na organização dos Poderes Públicos da União, o Ministério Público está posicionado, em sede constitucional, no capítulo

- a) do Poder Legislativo.
- b) do Poder Executivo.
- c) do Poder Judiciário.
- d) das funções essenciais à justiça.
- e) dele exclusivo e específico.

58- O Ministério Público da União, conforme previsão constitucional, compreende como dele integrantes, entre outras, as suas ramificações do

- a) Ministério Público Federal, junto ao Tribunal de Contas da União.
- b) Ministério Público do Distrito Federal e dos Estados.
- c) Ministério Público Militar e do Trabalho.
- d) Ministério Público, junto aos Tribunais de Contas da União e dos Estados.
- e) Ministério Público dos Estados, junto aos Tribunais de Contas Estaduais.

59- A Lei Complementar nº 75/93, ao dispor sobre o Ministério Público da União, estabelece que a elaboração da lista sêxtupla, para a composição do Superior Tribunal de Justiça, compete

- a) ao Conselho de Assessoramento Superior do MPU.
- b) ao Colégio de Procuradores da República.
- c) ao Conselho Superior do Ministério Público Federal (MPF).
- d) à Câmara de Coordenação do MPF.
- e) à Corregedoria do MPF.

60- No que pese o Ministério Público da União exercer o controle externo da atividade policial, não lhe autoriza expressamente a Lei Complementar nº 75/93 a

- a) ter livre ingresso em estabelecimentos prisionais.
- b) ter acesso a quaisquer documentos relativos à atividade-fim policial.
- c) requisitar a instauração de inquérito policial sobre fato ilícito ocorrido no exercício da atividade policial.
- d) promover ação penal, por abuso de poder.
- e) exercer o poder de investigação criminal.

61- Ao procurador-geral da República, como chefe do Ministério Público da União, a Lei Complementar nº 75/93 lhe confere a atribuição de

- a) nomear os procuradores-gerais do Ministério Público Militar, do Trabalho e da Justiça do Distrito Federal (DF).
- b) encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação do procurador-geral de Justiça do Distrito Federal e Territórios.
- c) encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação do vice-procurador-geral da República.
- d) encaminhar ao presidente da República lista tríplice, para nomeação dos procuradores-gerais Militar e do Trabalho.
- e) nomear o vice-procurador-geral da República e o procurador-geral de Justiça do DF.

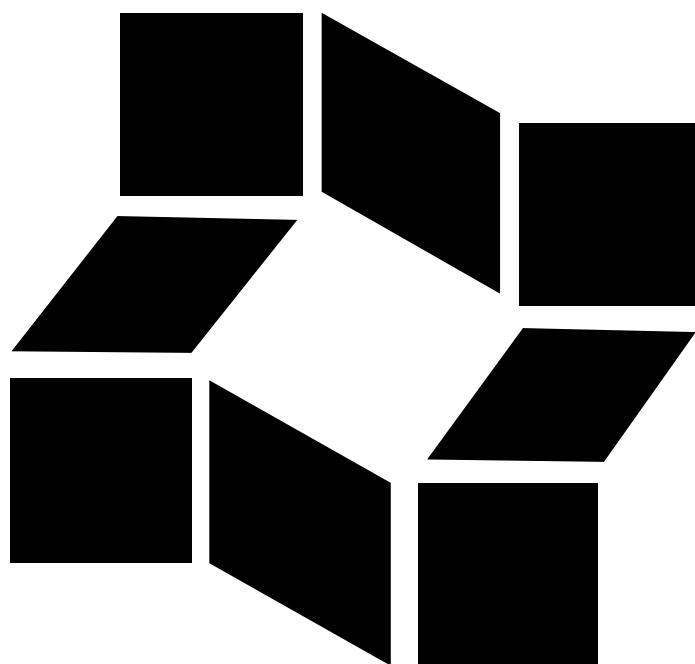
62- A independência funcional, como princípio fundamental do Ministério Público (MP), previsto na Lei Complementar nº 75/93, consiste em que

- a) o MP da União é independente do MP dos Estados.
- b) o MP Federal é independente do MP dos Estados.
- c) o MP é independente para organizar seus próprios serviços.
- d) cada ramo do MP é independente dos outros.
- e) cada membro do MP é independente no exercício de suas funções.

63- A autonomia administrativa do Ministério Público, assegurada na Lei Complementar nº 75/93, tem sua concreção prática, no exercício da competência de

- a) criar seus cargos.
- b) criar seus serviços auxiliares.
- c) movimentar suas dotações orçamentárias.
- d) organizar seus serviços auxiliares.
- e) prover todos os seus cargos.

- 64- Ao servidor, regido pelo regime jurídico da Lei nº 8.112/90, que fizer jus a mais de uma vantagem a ele atribuída a título de adicionais
- não poderá acumular os adicionais de insalubridade e de periculosidade.
  - não poderá acumular os adicionais de insalubridade e de férias.
  - não poderá acumular os adicionais de férias e por tempo de serviço.
  - podará acumular os adicionais de insalubridade, de periculosidade e de férias.
  - podará acumular os adicionais de insalubridade, de periculosidade e por tempo de serviço.
- 65- A Lei nº 8.112/90, que dispõe sobre o regime jurídico do servidor público civil federal, prevê a possibilidade da concessão de várias licenças, mas ela será sem remuneração quando for para
- acompanhar cônjuge.
  - atividade política.
  - capacitação profissional.
  - doença em familiar.
  - tratamento de saúde.
- 66- Conforme previsão expressa na Lei nº 8.112/90, prescreve em 2 (dois) anos a ação disciplinar quanto à infração administrativa punível com
- advertência.
  - cassação de aposentadoria.
  - cassação de disponibilidade.
  - destituição de comissionamento.
  - suspensão de até 90 dias.
- 67- No caso de processo administrativo disciplinar, quando o indiciado encontrar-se em lugar incerto e não sabido, será ele citado por edital, com prazo de 15 (quinze) dias, para apresentar defesa, cuja omissão caracteriza revelia, devendo a comissão proceder ao relatório final conclusivo.
- Está correta a assertiva.
  - Está incorreta a assertiva, porque o prazo é de 10 dias.
  - Está incorreta a assertiva, porque o prazo é de 30 dias.
  - Está incorreta a assertiva, porque a revelia reabre o prazo para defesa por defensor dativo.
  - Está incorreta a assertiva, porque a revelia suspende o curso do processo por mais 30 dias.
- 68- As indenizações devidas pelo servidor público ao erário, conforme previsto na Lei nº 8.112/90, depois de comunicadas a ele, devem ser descontadas, da sua remuneração, em parcelas mensais, cujo valor não exceda a
- 5%.
  - 10%.
  - 15%.
  - 20%.
  - 50%.
- 69- A forma de provimento em cargo público, prevista na Lei nº 8.112/90, que acarreta o retorno à atividade do servidor em disponibilidade, denomina-se
- aproveitamento.
  - readmissão.
  - reintegração.
  - readaptação.
  - reversão.
- 70- A Lei nº 8.112/90, ao estabelecer o regime jurídico dos servidores públicos civis federais, preceituou que a posse, como ato solene de investidura em cargo público,
- deve ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias, contados da nomeação.
  - deve ocorrer, também, nos casos de provimento derivados.
  - pode dar-se mediante procuração específica.
  - é indispensável, no caso de promoção.
  - é indispensável, no caso de redistribuição.



**ESAF**