



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

002. PROVA OBJETIVA

TÉCNICO EM PROCESSAMENTO DE DADOS

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **06**.

Cidades inteligentes e urbanização eficaz

A população mundial tem um aumento diário de 100 mil pessoas e mais da metade delas vive em áreas urbanas. Projeções da ONU mostram que a população global deve chegar a 9,3 bilhões de pessoas até 2050, 66% dos quais morarão em áreas urbanas.

Estudo encomendado pela Federação das Indústrias do Rio de Janeiro revela que a falta de investimentos em transportes públicos, com o conseqüente aumento nos congestionamentos, diminui a qualidade de vida dos cidadãos e causa prejuízos anuais de R\$111 bilhões à economia brasileira.

Além disso, a questão ambiental é premente. Logo, encontrar soluções concretas para a expansão da oferta de transporte público com qualidade e sem emissão de gases de efeito estufa, que garantam o bem-estar da população, está no horizonte de todos os agentes responsáveis por direcionar as discussões em torno do desenvolvimento das cidades.

O conceito de “cidades inteligentes” está diretamente ligado à infraestrutura e à capacidade do uso de tecnologias para a construção de serviços e ações sustentáveis. Uma cidade inteligente utiliza as tecnologias da informação e comunicação como suporte para o aumento de eficiência operacional de seu centro urbano.

Como resultado disso pode-se citar grandes projetos e investimentos focados no princípio do espaço público útil, conectando bairros que antes não entravam no eixo turístico e sempre buscando boas opções de transporte sustentável. Desenvolver um planejamento de mobilidade é bastante complexo para a engenharia urbana e deve se basear em dados reais da cidade para ter sucesso. O importante é se pensar em fatores que possam contribuir para o desenvolvimento ou melhoria da cidade, que já é ou pode se tornar inteligente.

(Cristiano Lopes Saito. Revista Planeta. Edição 531, ano 45, jun 2017. Adaptado)

01. De acordo com o texto, a falta de investimentos em transportes públicos

- (A) desestimula o uso do espaço público para eventos associados ao turismo.
- (B) provoca o crescimento desordenado do espaço urbano nas áreas centrais da cidade.
- (C) prejudica a descentralização do espaço urbano e o aceleração da urbanização.
- (D) representa um prejuízo anual de 9,3 bilhões à economia brasileira.
- (E) resulta em prejuízos à economia e compromete a qualidade de vida da população.

02. Segundo informações do texto, consta(m) entre os investimentos que podem contribuir para a urbanização eficaz:

- (A) a expansão da oferta de transporte sustentável e a democratização na conexão entre bairros que circundam a cidade.
- (B) o estímulo ao aumento frequente de pessoas que vivem em áreas urbanas e a redução da demanda por mobilidade.
- (C) a melhoria das condições para o tráfego de veículos particulares e a busca de projetos inovadores em outros países.
- (D) a adoção de medidas de incentivo ao deslocamento de pessoas que vivem em áreas urbanas para o entorno das cidades.
- (E) a divisão de responsabilidades, atribuindo ao setor privado a criação de tecnologias de gerenciamento e, ao poder público, a melhoria da mobilidade urbana.

03. Segundo o texto, nas chamadas cidades inteligentes, o que pode contribuir para a obtenção de resultados positivos de urbanização é

- (A) o incentivo à redução da demanda por transporte em áreas pouco urbanizadas.
- (B) o estudo das projeções da ONU acerca dos maiores centros urbanos nacionais.
- (C) a aplicação de recursos tecnológicos informacionais e de comunicação.
- (D) a oferta de investimentos públicos para estimular o crescimento econômico.
- (E) a disposição dos gestores de enfrentar o problema do aumento populacional.

04. Considere as frases do texto.

- “... um aumento diário de 100 mil pessoas e mais da metade delas vive **em** áreas urbanas.”
- “... oferta de transporte público com qualidade e **sem** emissão de gases de efeito estufa...”
- “... e deve se basear em dados reais da cidade **para** ter sucesso”.

As preposições destacadas expressam, correta e respectivamente, noção de

- (A) modo, ausência e causa.
- (B) definição, meio e direção.
- (C) causa, concessão e instrumento.
- (D) finalidade, modo e direção.
- (E) lugar, ausência e finalidade.

05. Na passagem – **Logo**, encontrar soluções concretas para a expansão da oferta de transporte público...–, o termo em destaque pode ser corretamente substituído, sem alteração de sentido do texto original, por:

- (A) no entanto.
- (B) além disso.
- (C) portanto.
- (D) pois.
- (E) apesar disso.

06. Nas passagens “... a questão ambiental é **premente**”. e “... utiliza as tecnologias da informação e da comunicação como **propulsoras**...”, os termos em destaque significam, correta e respectivamente:

- (A) dispensável e progressistas.
- (B) urgente e impulsionadoras.
- (C) remoto e persistentes.
- (D) posterior e impulsivas.
- (E) instantâneo e resistentes.

Leia a tira para responder às questões de números 07 e 08.



(Bill Watterson. O melhor de Calvin. Disponível em: <https://cultura.estadao.com.br/quadrinhos>. Acesso em 15.07.2018)

07. A leitura da tira revela que o garoto Calvin

- (A) tem a expectativa de encontrar aventuras e animação em Marte.
- (B) comporta-se em Marte como um legítimo protetor do meio ambiente.
- (C) compara a Terra a Marte sem depreciar nosso planeta como lugar para viver.
- (D) contradiz seu discurso ao contribuir para dar início à poluição em Marte.
- (E) discorda do amigo tigre quanto a estar agindo para poluir o ambiente.

08. Com a substituição dos termos destacados nas frases “Só deixei **ele** ali um minuto. Já **ia** tirar.”, a redação estará de acordo com a norma-padrão da língua e preservando o sentido do texto original em:

- (A) Só o deixei ali um minuto. Já iria tirar.
- (B) Só deixei-o ali um minuto. Já vou tirar.
- (C) Só o deixei ali um minuto. Já fui tirar.
- (D) Só deixei-o ali um minuto. Já irei tirar.
- (E) Só deixei-o ali um minuto. Já foi tirar.

09. A tabela a seguir apresenta alguns cargos de um supermercado e os respectivos salários e números de funcionários.

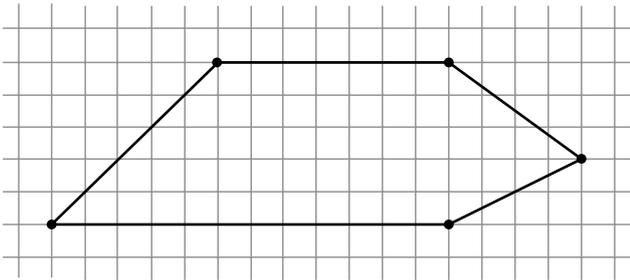
| CARGO | SALÁRIO MENSAL (R\$) | Nº DE FUNCIONÁRIOS |
|------------|----------------------|--------------------|
| Gerente | 5.000,00 | 2 |
| Caixa | X | 8 |
| Atendente | 1.500,00 | 10 |
| Estoquista | 1.200,00 | 20 |

Sabe-se que salário médio desses funcionários é de R\$ 1.625,00. Assim, é correto concluir que o salário X de cada caixa é

- (A) R\$ 1.350,00.
(B) R\$ 1.500,00.
(C) R\$ 1.750,00.
(D) R\$ 2.000,00.
(E) R\$ 2.250,00.
10. Um número maior que $\frac{2}{3}$ e menor que $\frac{8}{9}$ é
- (A) 0,6.
(B) 0,8.
(C) 2,1.
(D) 4,6.
(E) 9,1.
11. Uma loja de eletrodomésticos publica o seguinte anúncio para todo seu estoque de televisões:
- Compre uma TV hoje e só pague daqui a um mês, ou pague hoje e tenha um desconto de 10%.
- Quem decidir comprar uma TV e pagar um mês depois pagará juros a uma taxa mensal em torno de
- (A) 5%
(B) 7,5%
(C) 10%
(D) 11,1%
(E) 15%
12. Júlia tem 50 selos em sua coleção enquanto sua prima Luísa tem 86. Se em todos os meses Júlia acrescentar à sua coleção 16 novos selos e Luísa acrescentar 13, ambas as coleções terão a mesma quantidade de selos em
- (A) 8 meses.
(B) 9 meses.
(C) 10 meses.
(D) 11 meses.
(E) 12 meses.

13. Uma fotografia de formato retangular tem 16 cm de comprimento e 20 cm de largura. Uma outra fotografia, também retangular, tem 30 cm de largura e conserva a mesma razão entre o comprimento e a largura da primeira. Desse modo, o comprimento da segunda fotografia deverá ser de
- (A) 15 cm.
 (B) 18 cm.
 (C) 24 cm.
 (D) 26 cm.
 (E) 32 cm.

14. Na malha quadriculada a seguir, está desenhado um pentágono. Os quadrados que compõem essa malha são congruentes.



Considerando os quadrados da malha como unidades de área, é correto afirmar que a área do pentágono é igual a

- (A) 57,5 unidades.
 (B) 59 unidades.
 (C) 59,5 unidades.
 (D) 60 unidades.
 (E) 61,5 unidades.
15. A tabela mostra a quantidade de cada tipo de salgado que Dona Ana fez para vender.

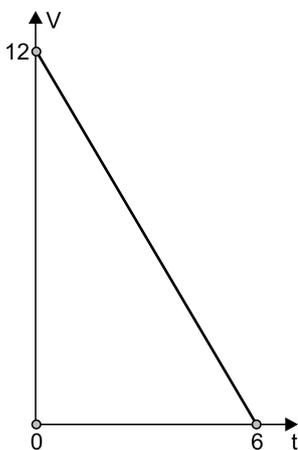
| SALGADO | QUANTIDADE |
|---------|------------|
| Esfirra | 84 |
| Quibe | 126 |
| Coxinha | 210 |

Dona Ana vai embalar todos esses salgados em caixas de modo que cada uma contenha apenas um tipo de salgado. Além disso, ela pretende que todas as caixas tenham quantidades iguais de salgados e que cada caixa tenha o maior número possível de salgados. Assim, o número total de caixas que Dona Ana utilizará é

- (A) 6.
 (B) 7.
 (C) 10.
 (D) 12.
 (E) 14.

16. Do total de alunos de uma faculdade, $\frac{2}{9}$ têm 30 anos ou mais de idade. Sabe-se que $\frac{3}{7}$ dos estudantes restantes têm idades que variam de 26 a 29 anos. Se o número de estudantes com menos de 26 anos é 280, é correto afirmar que o número de estudantes que têm entre 26 e 29 anos é
- (A) 150.
(B) 180.
(C) 210.
(D) 240.
(E) 300.

17. O gráfico a seguir mostra a relação entre a quantidade V (em m^3) de água em uma caixa e o tempo t (em h) em que uma torneira permaneceu aberta, esvaziando essa caixa.



A relação entre V e t pode ser expressa por:

- (A) $V = 12 - 6t$
(B) $V = 12 - 2t$
(C) $V = 12 + 6t$
(D) $V = 6 + 12t$
(E) $V = 6 - 2t$
18. A equação $x^2 + 5x - 14 = 0$ tem duas raízes reais. Subtraindo-se a menor da maior obtém-se
- (A) -9.
(B) -5.
(C) 5.
(D) 7.
(E) 9.

RACIOCÍNIO LÓGICO

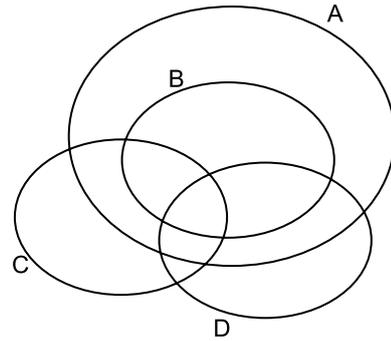
19. Os três primeiros termos da sequência a seguir foram escolhidos aleatoriamente. A partir do 4º termo, cada um é obtido, sempre do mesmo modo, com duas operações matemáticas que, de alguma maneira, envolvem os três termos imediatamente anteriores.

(5, 4, 15, 5, 55, 20, 255, ...)

Considere a mesma regra para uma nova sequência cujos primeiros três termos sejam, nesta ordem, 3, 4, 5. O 7º termo dessa nova sequência será o

- (A) 32.
(B) 46.
(C) 57.
(D) 62.
(E) 69.
20. Uma pessoa caminha 4 km a cada 45 minutos de caminhada. Outra pessoa caminha 3 km a cada 30 minutos de caminhada. Essas duas pessoas começam a caminhar simultaneamente, com esse padrão, partindo de um mesmo ponto inicial e seguindo em linha reta e em sentidos opostos. Sabendo que os dois caminhantes descansam por 15 minutos a cada 12 km caminhados, a distância entre eles, após 3 horas e 15 minutos do início das caminhadas é de
- (A) 31 km.
(B) 34 km.
(C) 35 km.
(D) 38 km.
(E) 40 km.
21. Jonas tem uma determinada quantia em um cofre. No dia seguinte, ele coloca no cofre o equivalente à metade do que lá havia. Mais um dia e Jonas retira do cofre a terça parte do que lá havia. Mais um dia e ele coloca no cofre o equivalente à quarta parte do que lá havia. Após essas três alterações, resta, no cofre,
- (A) menos do que a metade da quantia que havia inicialmente.
(B) menos do que a quantia que havia inicialmente, mas mais do que a metade da quantia inicial.
(C) exatamente a mesma quantia que havia inicialmente.
(D) mais do que a quantia que havia inicialmente, mas menos do que três meios da quantia inicial.
(E) mais do que três meios da quantia inicial.

22. Considere que neste diagrama haja elementos em todos os conjuntos e também em todas seções e interseções apresentadas.



Desse modo, é correto afirmar:

- (A) Todos os elementos de A, que não são elementos de B, são elementos de C ou de D.
(B) Os elementos de D, que não são elementos de A, são elementos de C.
(C) Todo elemento de D, que não é elemento de C, é elemento de A e de B.
(D) Os elementos de C e de D, que são elementos de A, são elementos de B.
(E) Os elementos de C, que não são elementos de A, não são elementos de B.
23. A negação lógica da afirmação – *Se a alça da sacola arrebenta, então as garrafas caem no chão e se quebram.* – é a afirmação:
- (A) Se a alça da sacola não arrebenta, então as garrafas não caem no chão e não se quebram.
(B) A alça da sacola não arrebenta ou as garrafas caem no chão e se quebram.
(C) A alça da sacola arrebenta, e as garrafas não caem no chão ou não se quebram.
(D) Se as garrafas não caem no chão e não se quebram, então a alça da sacola não arrebenta.
(E) A alça da sacola não arrebenta, e as garrafas caem no chão ou se quebram.

24. Narciso ingressou, recentemente, no serviço público do Município de Ribeirão Preto, por meio de concurso público, e assumiu um cargo de provimento efetivo na Administração Municipal. Ainda dentro do período de estágio probatório, Narciso quer contar como de efetivo exercício o tempo que trabalhou na Câmara Municipal em cargo de comissão de livre nomeação e exoneração como assessor de Vereador. Segundo o Estatuto do Servidor Público do Município de Ribeirão Preto (Lei nº 3.181/1976), é correto afirmar que Narciso

- (A) terá direito a computar o tempo de efetivo serviço público prestado na Câmara Municipal, uma vez que exercia função pública.
- (B) poderia computar o tempo de efetivo serviço público prestado no Legislativo, mas não poderá fazê-lo por ainda estar em estágio probatório.
- (C) não terá direito a computar o tempo de efetivo serviço público prestado na Câmara, uma vez que seu cargo não era de provimento efetivo.
- (D) terá direito a computar o tempo de efetivo serviço público prestado na Câmara, desde que não haja ocorrido solução de continuidade do exercício.
- (E) poderá computar no máximo doze meses de tempo de efetivo serviço público prestado em qualquer outro órgão público, mesmo durante o estágio probatório.

25. No tocante às responsabilidades funcionais, o Estatuto do Servidor Público do Município de Ribeirão Preto (Lei nº 3.181/1976) dispõe que o funcionário que for responsabilizado administrativamente por determinado ato no exercício de suas funções

- (A) também responderá, automaticamente, nas esferas civil e penal, devendo ressarcir os prejuízos que causou ao erário ou a terceiros.
- (B) não mais responderá civil ou criminalmente pelo mesmo ato, mas poderá ser obrigado a pagar indenização se prejudicou terceiros.
- (C) será, obrigatoriamente, processado criminalmente por delito contra a Administração Pública.
- (D) somente poderá responder pelo mesmo ato na esfera penal, mas não será processado na esfera cível por ser funcionário público.
- (E) não ficará isento de responsabilidade civil ou penal que couber, nem do pagamento da indenização a que ficar obrigado.

26. Uma arquitetura de computador hipotética utiliza um microprocessador que possui instruções com o modo de endereçamento “*endereçamento indireto por registrador*”. Considere a instrução de máquina a seguir, que utiliza esse tipo de endereçamento, envolvendo o registrador R1.

ADD A,(R1), 8

Considerando esse contexto, e que A representa o acumulador, 8 representa um valor imediato e ADD é o mnemônico de uma instrução de máquina que realiza a operação soma, assinale a alternativa que apresenta uma funcionalidade coerente para essa instrução e que utiliza o *endereçamento indireto por registrador*.

- (A) O resultado da soma do valor 8 com o valor do acumulador é armazenado no próprio acumulador.
- (B) O resultado da soma do valor que está em R1 com o valor do acumulador é armazenado no próprio acumulador.
- (C) O resultado da soma do valor 8 com o valor que está em R1 é armazenado no acumulador.
- (D) O resultado da soma do valor 8 com o dado que está na memória em um endereço apontado por R1 é armazenado no acumulador.
- (E) O resultado da soma do valor que está armazenado em R1 com o dado que está na memória de endereço 8 é armazenado no acumulador.

27. Dentre as tecnologias de memória, pode-se citar a SRAM (*Static RAM*), muito utilizada para implementar, em um computador, a memória denominada

- (A) BIOS.
- (B) Cache.
- (C) Virtual.
- (D) Protegida.
- (E) Memória principal (RAM).

28. Em relação à instalação e manutenção de microcomputadores, uma boa prática é que

- (A) ao se manusearem as suas placas com circuitos eletrônicos, o técnico deve utilizar uma pulseira antiestática.
- (B) as tensões da fonte de alimentação sejam periodicamente calibradas, utilizando-se os seus potenciômetros de ajuste.
- (C) o pino correspondente ao terra do cabo de alimentação deve ser conectado ao neutro, no caso de inexistência de terra.
- (D) o ventilador do processador seja montado para girar no sentido anti-horário, pois proporcionará melhor dissipação de calor.
- (E) periodicamente o dissipador metálico do processador seja substituído, pois ele empina com o calor.

29. No sistema operacional Windows 10, uma das maneiras de atualizar *drivers* de dispositivos é acessando o Painel de Controle, selecionando o Gerenciador de Dispositivos e, em seguida, o dispositivo que se deseja atualizar. Dentre as opções de atualização do *driver* do dispositivo, tem-se a “*Pesquisar automaticamente software de driver atualizado*”. Essa opção efetua a pesquisa
- (A) apenas na Internet.
 - (B) apenas no próprio computador.
 - (C) apenas no *site* do desenvolvedor do *software* de *driver*.
 - (D) na Internet e armazena todas as versões encontradas em uma pasta.
 - (E) no próprio computador e na Internet.
30. Considere que um canal de comunicação de dados se utiliza de um datagrama (*frame*) de dados com comprimento de 64 *bytes*. Considerando que a parte útil do datagrama, ou seja, o *payload*, é de 48 *bytes*, a eficiência desse canal de comunicação é, no máximo, de
- (A) 25%.
 - (B) 33%.
 - (C) 67%.
 - (D) 75 %.
 - (E) 100%.
31. Dentre os vários tipos de dispositivos de rede de computadores, o que realiza o encaminhamento do pacote de dados de acordo com o endereço MAC é o
- (A) *Firewall*.
 - (B) *Gateway*.
 - (C) *Router*.
 - (D) *Switch* L2.
 - (E) *Switch* L4.
32. O técnico de processamento de dados foi incumbido de escolher o serviço de comunicação de dados de longa distância (WAN) e que tenha velocidade de transmissão de até 10 Gbps. Para atender a esses requisitos, o técnico deve escolher o serviço que utiliza a tecnologia/padrão
- (A) ADSL.
 - (B) ATM.
 - (C) Fast Ethernet.
 - (D) Wi-Fi.
 - (E) WiMax.
33. Considerando a arquitetura em camadas TCP/IP, o serviço que realiza o relacionamento de um nome de domínio para o endereço IP respectivo utiliza-se do protocolo
- (A) DHCP, pertencente à camada de Rede.
 - (B) DHCP, pertencente à camada de Aplicação.
 - (C) DNS, pertencente à camada de Aplicação.
 - (D) DNS, pertencente à camada de Rede.
 - (E) ICMP, pertencente à camada de Aplicação.
34. O protocolo TCP possui campos, no cabeçalho, denominados Porta Origem e Porta Destino utilizados para identificar o tipo de serviço transportado por aquele pacote TCP. Por padrão, caso a Porta Destino tenha valor: 443, significa que o serviço transportado é:
- (A) HTTP.
 - (B) HTTPS.
 - (C) LDAP.
 - (D) POP3-SSL.
 - (E) SMTP-SSL.
35. Um arquivo em lote, elaborado para o sistema operacional MS-DOS, pode utilizar diversos comandos. O comando que faz com que o prompt fique oculto durante a execução de um arquivo em lote é o
- (A) @ECHO.
 - (B) PAUSE.
 - (C) PROMPT OFF.
 - (D) REM.
 - (E) SET OFF.
36. O sistema de arquivos FAT32
- (A) permite acessar o dobro de *clusters* do que o sistema de arquivos FAT16.
 - (B) não pode ser utilizado no sistema operacional Windows 10, apenas nas versões anteriores.
 - (C) permite que partições de até 2 TB sejam gerenciadas.
 - (D) possui duas cópias de *backup* da tabela de alocação, utilizadas em casos de corrompimentos.
 - (E) utiliza *clusters* de até 32 KB, enquanto o FAT16 pode utilizar *clusters* de 4 KB.

37. Em um computador com um *mouse* e o sistema operacional Windows 10, ambos em suas configurações padrão, ao se arrastar com o *mouse* (mantendo-se o seu botão esquerdo pressionado) um arquivo X, que se encontra na pasta A, para a pasta B, se A e B estiverem
- (A) em unidades de disco diferentes, X será copiado em B e automaticamente aberto.
 - (B) em unidades de disco diferentes, X será retirado de A e copiado em B.
 - (C) na mesma unidade de disco, X será retirado de A e copiado em B.
 - (D) na mesma unidade de disco, X será copiado em B, e a versão que se encontrava em A será colocada na Lixeira.
 - (E) na mesma unidade de disco, X será copiado em B e automaticamente aberto.
38. No sistema operacional Linux, o comando `who` é utilizado para
- (A) identificar o tipo de conta de um usuário.
 - (B) identificar um usuário por meio do *userid*.
 - (C) listar os processos pertencentes a um determinado usuário.
 - (D) mostrar os usuários atualmente “logados” no sistema.
 - (E) “logar” com o login de outro usuário diferente do atual.
39. Na estrutura de diretórios padrão do sistema operacional Linux, o arquivo executável do `top` está instalado no diretório
- (A) `/bin`.
 - (B) `/sbin`.
 - (C) `/sys`.
 - (D) `/root`.
 - (E) `/usr/bin`.
40. Há diversos tipos de licenças existentes quando se considera a utilização de *software* livre. As categorias em que tais tipos de licenças se enquadram são denominadas
- (A) imperativas, *copyright* simples e *copyright* completo.
 - (B) parciais, *freeware* e *shareware*.
 - (C) demonstrativas, parciais e totais.
 - (D) comerciais, proprietárias e indiretas.
 - (E) permissivas, *copyleft* fraco e *copyleft* forte.
41. A respeito da execução de um programa antivírus em um computador, é correto afirmar que
- (A) somente pode ser feita em intervalos iguais ou maiores do que uma semana.
 - (B) não pode ser feita quando não há Internet de banda larga disponível no computador.
 - (C) só pode ser feita quando ocorre uma atualização do sistema operacional do computador.
 - (D) pode ser programada para ocorrer, por exemplo, uma vez por dia.
 - (E) não pode ser feita em sistemas operacionais instalados há mais de dois anos no computador.
42. A política de *backup* de uma empresa estabelece como requisito principal o menor tempo para a restauração. Para atender a esse requisito, deve-se selecionar, dentre os tipos conhecidos, o backup
- (A) completo.
 - (B) diferencial.
 - (C) diferencial+incremental.
 - (D) incremental.
 - (E) progressivo.
43. No MS-Word 2003, em português e em sua configuração padrão, considere a palavra Carro a seguir:

Carro

Foi aplicado a essa palavra um efeito de fonte, que passou a ter a seguinte aparência:

Carro

O efeito aplicado à palavra Carro foi:

- (A) Contorno
- (B) Relevô
- (C) Tachado
- (D) Tachado Duplo
- (E) Versalete

44. Considere a seguinte planilha, editada no MS-Excel 2003, em português e em sua configuração padrão. Na célula **C4**, foi inserida a seguinte fórmula:

| | A | B | C |
|---|----|----|----|
| 1 | 4 | 10 | 4 |
| 2 | 10 | 8 | 12 |
| 3 | 12 | 12 | 4 |
| 4 | | | |

Na célula **C4**, foi inserida a seguinte fórmula:

C4: =MÉDIA(A1:B2)-MÉDIA(B2:C3)

O resultado obtido em **C4** foi:

- (A) -2
 (B) -1
 (C) 0
 (D) 1
 (E) 2
45. No MS-Excel 2003, em português, e em sua configuração padrão, podem-se inserir imagens por meio da guia Inserir – item Imagem, que disponibiliza, dentre outras, as opções:
- (A) Clip-art..., Do Excel... e Organograma.
 (B) Do arquivo..., Do Word... e Organograma.
 (C) Autoformas, WordArt... e Do arquivo...
 (D) WordArt..., Do Excel... e Da Área de Transferência.
 (E) Do scanner ou câmera..., Clip-art... e Da Área de Transferência.
46. No MS-PowerPoint 2003, em português, e em sua configuração padrão, existem três tipos de recursos mestres disponíveis a partir da guia Exibir, opção de menu Mestre, que são:
- (A) Anotações mestras, Impressão mestre e Exibição mestre.
 (B) Comentários mestres, Impressão mestre e Anotações mestras.
 (C) Exibição mestre, Slide mestre e Folheto mestre.
 (D) Folheto mestre, Comentários mestres e Exibição mestre.
 (E) Slide mestre, Folheto mestre e Anotações mestras.
47. No sistema gerenciador de bancos de dados MS-Access 2003, um usuário deseja criar um campo do tipo Número, sendo que, nesse caso, duas das opções de tamanho de campo disponíveis são:
- (A) Inteiro e Simples.
 (B) Byte e Inicial.
 (C) Primário e Duplo.
 (D) Decimal e Real.
 (E) Parcial e Completo.

48. Considere o seguinte conjunto de valores resultante de uma consulta SQL, em um banco de dados relacional:

Itu
 Santos
 Taubaté

Uma consulta SQL capaz de produzir tal sequência como resultado é:

```
SELECT Cidade
FROM Cadastro
```

Comando X

O **Comando X** que completa corretamente a consulta SQL é

- (A) WHERE Cidade IN "\$t\$"
 (B) WHERE Cidade = "#t#"
 (C) WHERE Cidade INCLUDES "t"
 (D) WHERE Cidade NEXT "t!"
 (E) WHERE Cidade LIKE "%t%"

49. Considere as seguintes 3 tabelas de um banco de dados relacional:

Máquina (ID-M, Tipo, Memória)
 Software (ID-S, Nome, Descrição)
 Instalado (ID-S, ID-M)

A consulta SQL para obter os Tipos de Máquinas e, respectivamente, os Nomes dos Softwares instalados é:

- (A) SELECT Tipo, Nome
 FROM Máquina M, Software S, Instalado I
 WHERE ID-M IN (M,I) AND S.ID-S IN (S, I)
- (B) SELECT Tipo, Nome
 FROM Máquina M, Software S, Instalado I
 WHERE M.ID-M = I.ID-M AND S.ID-S = I.ID-S
- (C) SELECT Tipo, Nome
 FROM Máquina M, Software S, Instalado I
 WHERE (ID-M AND ID-S) IN (M, S, I)
- (D) SELECT Tipo, Nome
 FROM Máquina M, Software S, Instalado I
 WHERE (M.ID-M, S.ID-S) ↔ (I.ID-M, S.ID-S)
- (E) SELECT Tipo, Nome
 FROM Máquina, Software, Instalado
50. Considerando a linguagem PL/SQL, a consulta para obter o número de produtos distintos, da seguinte tabela: Estoque (ID, Produto, Tipo), de um banco de dados relacional é:

- (A) SELECT NUMBER (Produto)
 FROM Estoque
- (B) SELECT SUM (Produto)
 FROM Estoque
- (C) SELECT COUNT (DISTINCT Produto)
 FROM Estoque
- (D) SELECT TOTAL (EXCLUSIVE Produto)
 FROM Estoque
- (E) SELECT RESUME (Produto)
 FROM Estoque

