

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital UFU/SEI

025/2018

TIPO 1

TÉCNICO DE LABORATÓRIO INFORMÁTICA

SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Fique atento aos avisos a serem dados pelo chefe de setor.
2. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou haja falhas na impressão.
4. Verifique se este caderno contém 40 questões objetivas.
5. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas**, conforme as instruções lá contidas.
6. É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
7. **O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – terá a sua prova anulada. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte desses, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.**
8. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

RESERVA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 01, 02, 03 e 04.

Charles Dickens

(1812-1870)

Dickens era prolífico – escreveu 15 romances, 10 dos quais excedem 800 páginas cada, e inúmeras histórias, ensaios, cartas e peças de teatro – mas só conseguia ser produtivo se determinadas condições fossem atendidas. Primeiro, ele precisava de silêncio absoluto. Em uma de suas casas, uma porta extra teve de ser instalada em seu estúdio para bloquear os ruídos. E seu estúdio precisava ter uma organização metódica. A escrivaninha ficava na frente de uma janela e, sobre ela, seus materiais para escrever – penas de ganso e tinta azul – dispostos ao lado de vários ornamentos: um pequeno vaso com flores frescas, um grande abridor de cartas, uma folha dourada com um coelho empoleirado em cima e duas estatuetas de bronze [...].

As horas de trabalho de Dickens não variavam. Seu filho mais velho lembrou que “nenhum funcionário na cidade era mais metódico ou organizado do que ele; nenhuma tarefa monótona e convencional poderia ter sido feita com mais pontualidade ou mais regularidade do que dedicava ao trabalho de sua imaginação e fantasia”. Levantava-se às 7 horas, tomava café da manhã às 8 horas e estava em seu estúdio às 9 horas. Lá permanecia até o meio-dia quando fazia uma breve pausa para almoçar com a família. Durante o almoço, muitas vezes, parecia estar em transe, comia mecanicamente e mal pronunciava uma palavra antes de voltar apressado para sua mesa. Em um dia comum, escrevia cerca de 2 mil palavras, mas, durante um rompante de imaginação, às vezes, fazia o dobro disso. Em outros dias, no entanto, dificilmente escrevia alguma coisa. Mesmo assim, mantinha suas horas de trabalho sem falha, e ficava rabiscando e olhando pela janela para passar o tempo.

Pontualmente às 14h, Dickens deixava sua mesa para dar uma caminhada vigorosa de três horas de duração pelo campo ou pelas ruas de Londres, continuando a pensar em sua história e, como ele descreveu, “procurando algumas imagens que eu gostaria de explorar”. Quando voltava para casa, seu cunhado lembra: “Ele parecia a personificação da energia, transbordando por todos os poros, vinda de algum reservatório escondido”. As noites de Dickens, no entanto, eram tranquilas: jantava às 18 horas e passava a noite com a família ou amigos antes de se recolher, à meia-noite.

CURREY, Mason. **O segredo dos grandes artistas**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013, p. 193-194.

QUESTÃO 01

No texto sobre a rotina do escritor Charles Dickens, para se alcançar a coerência, foram utilizados alguns recursos da língua.

Assinale a alternativa cujo recurso utilizado **NÃO** foi identificado corretamente.

- A) “As noites de Dickens, no entanto, eram tranquilas: **jantava às 18 horas e passava a noite com a família [...]**” = relação de explicação entre as proposições.
- B) “[...] mas só conseguia ser produtivo se determinadas condições fossem atendidas. **Primeiro, ele precisava de silêncio absoluto. Em uma de suas casas, uma porta extra teve de ser instalada em seu estúdio para bloquear os ruídos E seu estúdio precisava ter uma organização metódica.**” = explicitação das condições para se alcançar determinados objetivos.
- C) **Mesmo assim**, mantinha suas horas de trabalho sem falha, e ficava rabiscando e olhando pela janela para passar o tempo.” = a expressão estabelece relação de consecutividade com a proposição que lhe antecede.
- D) “As horas de trabalho de Dickens não variavam. **Seu filho mais velho lembrou que “nenhum funcionário na cidade era mais metódico ou organizado do que ele[...]**” = relação de comparação entre as proposições.

QUESTÃO 02

De acordo com a exposição da rotina de Dickens no texto citado, pode-se concluir que ele

- A) organizava seu entorno e suas ações metodicamente para favorecer sua produtividade.
- B) era metódico de tal forma que, em todos os dias, tinha boa produção em suas obras.
- C) era dedicado e pontual com as atividades convencionais, mas relapso com as tarefas criativas.
- D) produzia muito em dias comuns, mas, quando tinha mais tempo para a imaginação, fazia o dobro disso.

QUESTÃO 03

O texto retrata a sistemática rotina do escritor no seu dia a dia. A estratégia do autor para mostrar essa rotina se dá pelas sequências enunciativas, próprias da tipologia narrativa.

Com base nessas informações e no texto dado, assinale a alternativa que **NÃO** se configura como sequência narrativa.

- A) Acho que aquele pequeno cadáver é o peso maior que tenho na consciência. Hoje, entendo bem isso: é um pecado mortal forçar as grandes leis. Não devemos nos apressar, nem ficar impacientes, mas seguir confiantes o ritmo eterno. (Trecho do texto **Uma lição de vida**, de Nikos Kazantzakis).
- B) [...] Irritado e impaciente, curvei-me e comecei a esquentá-lo com meu hálito. E o milagre começou a acontecer diante de mim num ritmo mais rápido que o natural. O invólucro se abriu e a borboleta saiu, arrastando-se. [...] (Trecho do texto **Uma lição de vida**, de Nikos Kazantzakis).
- C) Abrir a porta, correr, se arrumar, lavar louças, dirigir e até fazer uma “selfie” podem parecer tarefas simples do dia a dia, mas já imaginou fazer isso com o pés? Para a educadora física Carolina Tanaka Meneghel, de 29 anos, que nasceu sem os dois braços, tudo isso é rotina. [...] (Disponível em: <http://ecos010jornal.blogspot.com.br/2014/05/sequencia-narrativa-e-tipos-de.html>. Acesso em: 22 de fev. 2018).
- D) Misael, funcionário da Fazenda, com 63 anos de idade.

Conheceu Maria Elvira na Lapa - prostituída, com sífilis, dermite nos dedos, uma aliança empenhada e os dentes em petição de miséria.

Misael tirou Maria Elvira da vida, instalou-a num sobrado no Estácio, pagou médico, dentista, manicura... Dava tudo quanto ela queria.

Quando Maria Elvira se apanhou de boca bonita, arranjou logo um namorado.

Misael não queria escândalo. Podia dar uma surra, um tiro, uma facada. Não fez nada disso: mudou de casa.

Viveram três anos assim. (Trecho do poema **Tragédia brasileira**, de Manuel Bandeira).

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que o termo negrito **NÃO** estabelece relação de finalidade.

- A) “Em uma de suas casas, uma porta extra teve de ser instalada em seu estúdio **para** bloquear os ruídos.”
- B) “Durante o almoço, muitas vezes, parecia estar em transe, comia mecanicamente e mal pronunciava uma palavra antes de voltar apressado **para** sua mesa.”
- C) “A escrivanhinha ficava na frente de uma janela e, sobre ela, seus materiais **para** escrever – penas de ganso e tinta azul – dispostos ao lado de vários ornamentos: um pequeno vaso de flores frescas, um grande abridor de cartas [...]”
- D) “Pontualmente às 14h, Dickens deixava sua mesa **para** dar uma caminhada vigorosa de três horas de duração pelo campo ou pelas ruas de Londres, continuando a pensar em sua história [...]”

QUESTÃO 05



Disponível em: <http://redessociaisiffpb.blogspot.com.br/2012/10/voce-pode-achar-tolo-um-rato-cair-uma.html>. Acesso em: 22 de fev. 2018.

Assinale a alternativa cujo conteúdo estabelece relação de convergência de ideias com a crítica feita pela tirinha.

- A) “Em 2012, um jovem de 18 anos, de Taiwan, morreu ao jogar videogame ininterruptamente por cerca de 40 horas, sem parar, até mesmo, para comer, notícia que ganhou o mundo à época. Outros casos semelhantes também já foram noticiados pela imprensa, chamando a atenção para os limites quanto ao uso dos aparelhos eletrônicos. Além dos jogos, o acesso à internet, feito hoje em grande parte por dispositivos móveis, como os celulares e os tablets, também vem sendo apontado como responsável pelo uso demasiado da tecnologia.” (Disponível em: <http://www.psicologavaldira.com.br/index.php/tratamentos/17-vicio-ou-depend%C3%A2ncia-tecnol%C3%B3gica.html>. Acesso em: 22 de fev. 2018).
- B) “O letramento digital não significa apenas entender como funciona uma ferramenta, mas também saber por que ela é útil no mundo real e quando usá-la”. “Esse conceito pode ser descrito como cidadania digital – o uso responsável e apropriado da tecnologia, destacando áreas como comunicação digital, etiqueta digital, saúde digital, bem-estar e direitos e responsabilidades digitais, diz o texto.” (Disponível em: <http://porvir.org/4-formas-de-aumentar-dominio-das-tecnologias-digitais-ensino-superior/>. Acesso em: 22 de fev. 2018).
- C) “É preciso lembrar ainda que o controle da ciência e da tecnologia é importante, porque somente pesquisas permitem que se dê solução adequada aos problemas sociais, enquadrando-se aí a preocupação com tecnologias, que possam resolver problemas de saúde, alimentação, emprego, educação”. (Disponível em: <http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/181/181>. Acesso em: 22 de fev. 2018).
- D) “O que há atualmente é um alarmismo em relação aos danos que as telas podem causar às pessoas e não às evidências. [...] não faz sentido discutir sobre a quantidade de exposição, mas sim sobre a qualidade do conteúdo acessado pelas crianças.” (Disponível em: <https://catraquinha.catracalivre.com.br/geral/familia/indicacao/telas-e-criancas-conheca-os-mitos-e-riscos-desta-exposicao/>. Acesso em: 22 de fev. 2018).

Leia o texto abaixo para responder às questões 06 e 07.

A extinção do “cujo”

“Cujo”? Ninguém mais diz “cujo”.

“Outro dia, alguém que acabei não anotando o nome...” em vez de “cujo nome acabei não anotando” é o tipo de construção dominante.

Acrescente-se um dado histórico. Livros de história da língua atestam usos como “Cuja [de quem] são estas coroas tão esplandecentes?” e “Cujo [de quem] filho és?”, estruturas que não são usadas nem mesmo por aqueles (como eu), que ainda empregam “cujo”.

Ou seja, sua história é bem mais longa e complexa do que pode parecer a quem simplesmente defende “cujo”. Ou seja: defendem empregos bem mais atuais do que os atestados na história mais antiga, cujos empregos não defendem mais...

O que este caso ensina?

Que as mudanças que ocorrem diante de nós podem parecer decadência, mas esta sensação não afeta as novas gerações, assim como as velhas gerações não lamentam o desaparecimento dos antigos empregos de “cujo”.

POSSENTI, Sírio. In: **Língua Portuguesa**. São Paulo: Editora Segmento. Ano 9, Nº 100, mar. 2014, p. 26.

QUESTÃO 06

Com base no texto, assinale a alternativa que **NÃO** pode ser deduzida das ideias defendidas por Possenti.

- A) O pesquisador concorda com o possível desaparecimento de alguns usos da língua, em especial, o pronome “cujo”.
- B) Possenti defende que as mudanças que ocorrem diante de nós podem parecer decadentes, mas esta sensação não afeta as novas gerações, assim como as velhas gerações não lamentam o desaparecimento dos antigos empregos de “cujo”.
- C) O linguista chama atenção para a relevância de manter as normas quanto ao emprego do “cujo” com o objetivo de preservar a nossa língua.
- D) O autor alimenta a ideia de que as novas gerações e as mais antigas podem se adequar perfeitamente às mudanças da língua, o que promoveria um intercâmbio promissor entre essas gerações.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa que exemplifica uma construção em que, conforme o texto citado, ou seja, segundo a norma padrão, deveria ser utilizado o pronome “cujo”.

- A) O pai que teve o filho operado está aguardando notícias.
- B) Este é o livro que falei ontem.
- C) Gostei da aula que você ministrou para nossa turma.
- D) A equipe que o resultado for melhor terá financiamento.

Leia o texto abaixo para responder às questões 08 e 09.

Chocolate branco

É verdade que o chocolate branco não tem cafeína?

Não. Nem chocolate.

O chocolate branco não passa da gordura do cacau (manteiga de cacau) misturada com leite e açúcar. Não contém nenhum daqueles sólidos grãos de cacau maravilhosos que, embora nada recomendáveis, dão ao chocolate seu caráter exclusivo e seu rico sabor. Caso você escolha uma sobremesa com cobertura de chocolate branco para evitar a cafeína do chocolate, lembre-se de que a manteiga de cacau é altamente saturada. Não dá para se ter tudo ao mesmo tempo.

Para juntar insulto à injúria, alguns chocolates brancos nem ao menos são feitos com manteiga de cacau; são feitos com óleos vegetais hidrogenados. Não deixe de ler a lista de ingredientes no rótulo.

WOLKE, R. L. **O que Einstein disse a seu cozinheiro: a ciência na cozinha**. Rio de Janeiro: Zahar, 2003, p. 36-37.

QUESTÃO 08

No texto de divulgação científica sobre chocolate branco, são utilizadas duas palavras de sentido próximo, insulto e injúria, que, de acordo com o texto, devem ser interpretadas como

- A) o insulto está no fato de o chocolate branco ser recomendável apesar de não conter grãos de cacau. A injúria é o uso de óleos vegetais hidrogenados em um alimento, prejudicando a saúde do consumidor.
- B) o insulto é a ação de usar outros ingredientes no chocolate branco para além do que o consumidor acredita conter no produto. A injúria é a contradição existente no chocolate branco, que não é chocolate.
- C) o insulto está no fato de a manteiga de cacau não conter cafeína, mas ser altamente saturada. A injúria é o fato de o chocolate branco não conter chocolate.
- D) o insulto está no fato de o rótulo do produto não conter os reais ingredientes utilizados. A injúria é a adição de óleos vegetais hidrogenados ao chocolate branco.

QUESTÃO 09

Em “Não contém nenhum daqueles sólidos grãos de cacau maravilhosos que, **embora nada recomendáveis**, dão ao chocolate seu caráter exclusivo e seu rico sabor”, a proposição negritada em relação à proposição que lhe antecede tem por função estabelecer

- A) concessão.
- B) explicação.
- C) retificação.
- D) consecutividade.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 10

O Microsoft Power Point 2007 foi desenvolvido para facilitar a preparação de apresentações de *slides*.

Considerando as ferramentas que auxiliam a edição de *slides*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Microsoft Power Point 2007 possui uma funcionalidade chamada “SmartArt”. Essa funcionalidade transforma facilmente o texto que está organizado em marcadores para uma grande variedade de diagramas.
- B) O Microsoft Power Point 2007 suporta a inserção de planilhas do Microsoft Excel 2007 diretamente em seus *slides*. As alterações feitas em suas planilhas serão automaticamente refletidas nos *slides* em que foram inseridas.
- C) Como forma de proteger o conteúdo das apresentações, o Microsoft Power Point 2007 permite a inserção de dois tipos de senhas em apresentações. Um tipo de senha controla a abertura do arquivo da apresentação e o segundo controla a modificação do conteúdo da apresentação.
- D) O Microsoft Power Point 2007 suporta uma grande variedade de transições de *slides*. É possível formatar o efeito de transição, saber quando essa ocorrerá e quanto tempo durará a transição de um *slide* para outro. No Microsoft Power Point 2007, é possível aplicar mais de um efeito de transição por *slide*.

QUESTÃO 11

A Internet faz parte do dia a dia das pessoas, o volume de *sites* e de serviços disponíveis cresce todos os dias e, conseqüentemente, também crescem os riscos de sua utilização.

Considerando que uma das ameaças são os *spywares*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) *Spywares* são projetados para serem difíceis de se encontrarem em computadores. Apesar de existirem ferramentas de defesa como o *Microsoft Windows Defender*, essas apresentam custo para atualização. Dessa forma, o mais indicado é trabalhar de forma reativa, apenas desinfetando o computador após a contaminação pelos *spywares*.
- B) *Spyware* (que inclui *adware*) é como um vírus, exceto pelo fato de que seu computador o pegue de uma forma diferente. Em vez de chegar por *e-mail*, o *spyware* é baixado pelo seu navegador. Geralmente, você precisa clicar em algo para baixar e para instalar um *spyware*. Entretanto, muitas pessoas são facilmente induzidas ao erro que resulta na instalação de *spyware* como, por exemplo, ao serem solicitadas a abrir fotos ou outro tipo de programas que podem ser de seu interesse.
- C) *Spyware* recebeu esse nome por ser usado com frequência para propósitos maliciosos, como espionar o que você está digitando. Às vezes, o *spyware* reúne informações sobre você e o envia para outro *site* sem seu conhecimento ou consentimento. Um uso comum do *spyware* é descobrir quais *sites* você está visitando para que anunciantes possam exibir anúncios *pop-up* direcionados a seus interesses.
- D) *Spyware* também pode enviar *spam* a partir do seu computador, capturar tudo o que você digita e enviá-lo para um malfeitor por meio da Internet, além de poder fazer todas as outras coisas ruins que *worms* e vírus fazem.

QUESTÃO 12

Nos primórdios da Internet, quando os computadores eram grandes caixas de componentes eletrônicos, o cenário mais comum era a existência de um número reduzido de computadores nas empresas e um número ainda menor de computadores conectados à Internet. Nos dias atuais, é comum usuários domésticos possuírem diversos dispositivos conectados à Internet.

Em relação aos diferentes equipamentos que permitem compartilhar o acesso à Internet entre diversos dispositivos, assinale a alternativa correta.

- A) Um ponto de acesso é um dispositivo bastante simples que possui uma quantidade de interfaces para conexão de cabos de redes. Os dados recebidos em uma de suas interfaces é replicado em todas as outras interfaces.
- B) Um roteador possui as funcionalidades de um *switch*, além da adição de recursos que permitem efetuar a conexão com a Internet. Um roteador pode implementar ainda funções mais avançadas como *firewall*.
- C) Um *hub* é bastante similar a um *switch*, porém possui maior grau de desenvolvimento tecnológico. Por exemplo, um *hub* consegue aprender automaticamente quais dispositivos estão conectados atrás de cada uma de suas interfaces.
- D) Um *switch* é o equivalente sem fio de um ponto de acesso. Geralmente possui uma ou duas antenas de rádio e apenas uma interface cabeada para ser ligado a uma rede com fio.

QUESTÃO 13

O Microsoft Windows 7 possui uma ferramenta de atualização automática do sistema operacional denominada *Windows Update*.

Sobre o funcionamento do *Windows Update*, seleciona a alternativa **INCORRETA**.

- A) O *Windows Update* suporta *download* e instalação automáticos de atualizações.
- B) O *Windows Update* suporta *download* automático das atualizações, seguido da emissão de um aviso quando essas estão prontas para a instalação.
- C) O *Windows Update* suporta a verificação manual de atualizações.
- D) Por padrão da Microsoft, o Windows 7 executa o *Windows Update* apenas quando o usuário "logado" no computador é Administrador.

QUESTÃO 14

O editor de planilhas Microsoft Excel 2007 representa um marco na evolução da família Excel da fabricante Microsoft.

Dentre as melhorias introduzidas no Microsoft Excel 2007, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As planilhas do Microsoft Excel 2007 receberam melhorias quanto ao desempenho e ao espaço necessário para seu armazenamento. Nas versões anteriores, eram permitidos um total de 256 colunas e 1.048.576 linhas em cada planilha. A partir do Microsoft Excel 2007, é permitido um total de 16.384 colunas e de 65.536 linhas.
- B) O Microsoft Excel 2007 introduziu um mecanismo denominado “Formula Autocomplete”. Quando o usuário começa a digitar uma fórmula em uma célula da planilha, o Excel examina o que o usuário está digitando e faz sugestões de fórmulas automaticamente.
- C) O Microsoft Excel 2007 permite que intervalos de células sejam nomeados. Por exemplo, é possível atribuir o nome “Vendas em Fevereiro” para as células em um intervalo como A2:A29.
- D) O Microsoft Excel 2007 introduziu novas fórmulas, como a de “MÉDIASE”. Um exemplo de aplicação dessa fórmula é o de uma loja que contabiliza diariamente o total das vendas, cujo gerente tenha de calcular a média aritmética do total das vendas apenas para os dias nos quais a loja vendeu um total maior do que R\$ 10.000,00.

QUESTÃO 15

O editor de textos Microsoft Word 2007 apresenta diversos recursos que permitem maior agilidade na edição de textos.

Considerando esses novos recursos de edição, assinale a alternativa correta.

- A) O Microsoft Word 2007 traz uma importante melhoria para a ferramenta de busca e de substituição de palavras ao longo do texto. Foram introduzidos dois coringas para facilitar as buscas: “?” e “*”. O símbolo “?” indica que um conjunto qualquer de caracteres pode ser introduzido no local do sinal de interrogação durante as pesquisas, e o símbolo “*” indica que apenas um caractere qualquer pode ser introduzido no local do sinal de asterisco durante as pesquisas.
- B) O Microsoft Word 2007 suporta uma forte plataforma de segurança e de auditoria dos documentos gerados por ele. É possível criptografar documentos e inserir assinaturas digitais para atestar a originalidade dos textos. Ainda como mecanismos de auditoria, diversos parâmetros do arquivo, como nome do autor, título e assunto, são automaticamente atribuídos aos textos pelo Microsoft Word 2007, não podendo ser alterados pelo usuário.
- C) O Microsoft Word 2007 apresenta um novo recurso chamado “Partes Rápidas”. Esse recurso permite, ao usuário, armazenar partes de textos que são frequentemente utilizadas para que ele não tenha que digitá-los todas as vezes que desejar incluir algum desses trechos em seus documentos.
- D) O Microsoft Word 2007 possui ferramentas para tradução automática de texto. Nas versões anteriores, havia opções para dicionários de sinônimos e de antônimos, porém essas duas ferramentas foram retiradas na versão Microsoft Word 2007.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Em relação à exoneração do servidor público advinda do estágio probatório, é correto afirmar que

- A) tem natureza de penalidade, podendo o servidor, se a administração o permitir, retornar ao cargo anteriormente ocupado por ele de caráter efetivo e desde que tenha adquirido estabilidade no serviço público.
- B) não tem natureza de penalidade disciplinar, razão pela qual sua anulação, em consequência de recurso administrativo, não se confunde com reintegração.
- C) é mero ato discricionário por parte da administração.
- D) somente pode ser aplicada a servidores estáveis e detentores de cargo efetivo.

QUESTÃO 17

Em relação à sindicância administrativa, é **INCORRETO** afirmar que

- A) poderá resultar em instauração de processo administrativo disciplinar.
- B) não poderá participar de comissão de sindicância ou de inquérito parentes do acusado, consanguíneos ou afins, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.
- C) após seu término pela comissão de inquérito e por julgamento da autoridade competente, jamais poderá resultar em arquivamento do processo.
- D) não é imprescindível para instauração de processo administrativo disciplinar.

QUESTÃO 18

No que diz respeito ao “processo administrativo”, é correto afirmar que

- A) em hipótese alguma, pode ser impulsionado de ofício.
- B) se oportuniza ao administrado, durante o trâmite do processo, somente o direito do contraditório.
- C) a administração não poderá anular seus atos administrativos por vícios de legalidade.
- D) é proibido à administração pública cobrar custas e emolumentos dos administrados, salvo as previsões legais.

QUESTÃO 19

Em relação à definição de servidor público dado pelo Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que

- A) para fins de apuração do comprometimento ético, o prestador de serviços temporários e excepcionais, no âmbito da administração, também é considerado servidor público.
- B) se considera servidor público somente aqueles que são detentores de cargo efetivo e estáveis no serviço público.
- C) o contratado no serviço público, em hipótese alguma, pode ser penalizado com uma pena de censura, pois não é servidor estável no serviço público.
- D) para fins de apuração do comprometimento ético, somente o servidor habilitado em concurso público é considerado como servidor público.

QUESTÃO 20

O sucessor daquele que causou lesão ao patrimônio público ou se enriqueceu ilicitamente, consoante as disposições da Lei de Improbidade Administrativa,

- A) terá como única penalidade a ele ser aplicada a pena de demissão, conforme disposto no art. 132 da lei 8.112/90.
- B) deverá sofrer especificamente uma pena de censura.
- C) não terá a indisponibilidade de seus bens, ainda que essa seja até o limite do valor da herança.
- D) estará sujeito às cominações da lei 8.429/92 até o limite do valor da herança.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Em um equipamento rodando Linux, a execução do programa `ldconfig` informa ao sistema a localização das bibliotecas compartilhadas mais recentemente especificadas em um arquivo de configuração.

Assinale a alternativa que contém o arquivo de configuração que será lido pelo programa `ldconfig`.

- A) `/lib/ld.so`
- B) `/etc/ld.so.cache`
- C) `/etc/ld.so.conf`
- D) `/etc/modules.conf`

QUESTÃO 22

Em um equipamento rodando Linux, a execução do comando "usermod -l fulano sicrano" tem por efeito

- A) adicionar os usuários fulano e sicrano ao sistema.
- B) alterar o nome de identificação do usuário fulano (o usuário não pode estar logado) para sicrano.
- C) mover os arquivos do diretório home de sicrano para o diretório home de fulano.
- D) criar um diretório home para o usuário sicrano com os arquivos do diretório atual do usuário fulano.

QUESTÃO 23

Em um equipamento rodando Linux, o comando tcpdump é um dos mais, se não o mais, "famoso" sniffer para sistemas GNU/Linux. Com ele, podemos realizar análises e solucionar problemas.

O comando tcpdump permite aos administradores a capacidade de monitorar

- A) desempenho do servidor.
- B) desempenho da aplicação.
- C) tráfego e atividade da rede.
- D) arquivos e diretórios.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que **NÃO** é considerada um programa filtro em sistemas operacionais Linux.

- A) sort
- B) grep
- C) uniq
- D) echo

QUESTÃO 25

Correlacione os comandos com as respectivas descrições e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

Comandos	Descrição
I. ncat	() relata estatísticas a respeito de encadeamentos kernel, de memória virtual, de discos, de páginas do hypervisor, de traps e de atividade do processador.
II. ssh	() ferramenta utilizada para se obter informações em relação às conexões de rede (de saída e de entrada), às tabelas de roteamento e a uma gama de informações sobre as estatísticas da utilização da interface na rede.
III. vmstat	() ferramenta usada para ler e para escrever dados em conexões de rede, usando o protocolo TCP/IP.
IV. netstat	() protocolo de rede criptográfico para operação de serviços de rede de forma segura, o que permite acessar virtual e remotamente um servidor.

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

QUESTÃO 26

Considere que um administrador de rede tenha elaborado uma rotina para remover todos os arquivos no diretório /tmp que não tenham sido acessados em 3 dias. Para agendar a execução automatizada da rotina, o administrador decidiu editar o arquivo /etc/crontab com o objetivo de que a execução ocorresse todos os dias, à 1:30 hora da manhã.

Assinale a alternativa que apresenta o procedimento, realizado pelo administrador, que executa a tarefa corretamente, como usuário root, em data e em hora pretendidas.

- A) 30 1 3 1 * find /tmp -atime +1 -exec rm -f {}
- B) 30 1 * 3 * find /tmp -atime +1 -exec rm -f {}
- C) 1 30 3 1 * find /tmp -atime +1 -exec rm -f {}
- D) 30 1 * * * find /tmp -atime +1 -exec rm -f {}

QUESTÃO 27

Um endereço IP é usado para identificar excepcionalmente um dispositivo em uma rede IP. O endereço é composto de 32 bits binários, que podem ser divisíveis em uma porção que identifica a rede e em outra que indica a máquina host. Além do endereço IP propriamente dito, é necessário fornecer a máscara de sub-rede ou "subnet mask" na configuração da rede. Uma máscara de rede ajuda você a saber qual porção do endereço identifica a rede e qual porção do endereço identifica o nó (host).

Dado o endereço IP 200.131.206.7 e a máscara 255.255.255.0, qual é o endereço que identifica a rede?

- A) 200.131.206.255
- B) 200.131.255.255
- C) 200.131.206.0
- D) 200.131.0.0

QUESTÃO 28

A memória DRAM é construída, usando uma matriz de células em que cada uma contém um transistor e um pequeno capacitor. Uma vez que os capacitores se descarregam automaticamente ao longo do tempo, é necessário recarregar os capacitores de memória de tempos em tempos.

Como esses períodos de recarga são chamados?

- A) Refresh
- B) Precharge Period
- C) Reload
- D) CAS Latency

QUESTÃO 29

Selecione a alternativa que apresenta a localização exata da MBR (Master Boot Record) em uma unidade de disco rígido (hard disk drive).

- A) Head 0, Track 0, Sector 0
- B) Head 0, Track 0, Sector 1
- C) Head 0, Track 1, Sector 0
- D) Head 0, Track 1, Sector 1

QUESTÃO 30

Em relação ao componente eletrônico diodo semicondutor, é **INCORRETO** afirmar que

- A) é um dispositivo formado por três camadas de material semicondutor com tipos alternados, ou seja, um dispositivo com duas junções.
- B) é um dispositivo eletrônico feito de silício ou de germânio que tem como função retificar a corrente elétrica ou chavear um circuito.
- C) permite que a corrente elétrica flua apenas em uma direção, bloqueando correntes provenientes da direção oposta.
- D) é um dispositivo polarizado em que o polo positivo é chamado de ânodo e o polo negativo, de cátodo.

QUESTÃO 31

No Linux, podem-se utilizar impressoras diretamente conectadas ao desktop, por exemplo, por meio de uma porta USB ou impressoras disponíveis na rede e configurá-las com o CUPS (Common UNIX Printing System).

Com base no CUPS, assinale a alternativa correta.

- A) O arquivo regular de configuração do CUPS armazenado no “home” do usuário, por exemplo, “/home/usuario/.cups.configuracao”, contempla todas as informações de permissões e de autenticações, servidor de impressão e opções de impressoras configuradas.
- B) No CUPS, ao se configurar uma impressora, essa será sempre disponibilizada a partir de nomes transmitidos na rede. Trata-se de um recurso no qual não é permitido ao usuário esconder de outros usuários uma impressora na rede.
- C) Pode-se configurar o CUPS no navegador por meio da interface “http://localhost:631” desde que o “daemon” CUPS de impressão ou “cupsd” esteja em execução.
- D) Para adicionar uma impressora local a partir da linha de comando independentemente do perfil do usuário, por exemplo, usuário comum, basta executar na linha de comando “config-printer” e, após a janela ser aberta, selecionar “New Printer”.

QUESTÃO 32

Administradores de Linux têm por tarefa regular adicionar e gerenciar usuários e grupos de usuários.

No contexto de Gerenciamento de Usuário, utilizando o comando “useradd” e sob a condição de “login” como “root” no Linux, assinale a alternativa correta.

Obs.: considere aspas duplas como delimitador de parâmetro do comando ou delimitador do comando (por exemplo, “useradd”) e dos seus argumentos (por exemplo, “useradd -G ... meunome”).

- A) Para criar um usuário “meunome” com ID duplicado, utilize a opção “-G”, ou seja, execute o comando “useradd -G 500 meunome”, considerando que o “uid” 500 já existe.
- B) Para criar um usuário “meunome”, definindo um shell “/bin/bash” para “login” e data de expiração da conta em 30/Set/2018, utilize a opção “-d” e “date” respectivamente, ou seja, execute o comando “useradd -d /tmp/bash –date 2018-09-30 meunome”.
- C) Para criar um usuário sem acesso ao “shell”, isto é, sem efetuar “login” no sistema, utilize a opção “-in” com o parâmetro “/tmp/nologin”, ou seja, execute o comando “useradd -in /tmp/nologin meunome”.
- D) Para informar o nome completo do usuário “meunome”, utilize a opção “-c” (--comment), ou seja, execute o comando “useradd -c “Meu Nome Completo” meunome”.

QUESTÃO 33

No contexto de Administração de Servidores no Linux, esses são normalmente representados por processos executados em segundo plano à espera de solicitações que sejam encaminhadas para eles.

Em relação aos Servidores Linux, assinale a alternativa correta.

- A) Registro de Log do Sistema é extremamente importante por coletar informações cruciais e condições de erro em arquivos, mas requer ativação por parte do usuário regular, bem como a configuração de modo que gere esses arquivos em pastas locais.
- B) Serviço “iptables”, devidamente configurado, acompanha e responde todos os pacotes indo e vindo das placas de rede instaladas no computador em que está configurado, ou seja, pode rejeitar ou descartar pacotes por meio de regras específicas e encaminhar os demais.
- C) Exemplos de Servidores Linux e respectivos “daemons” incluem o Servidor de DNS com os daemons “kbr5-server” e “ypserver”, Servidor Web Apache com o daemon “samba” e Servidor de e-mail com os daemons “openldap-servers” e “mysql-server”.
- D) Servidores no Linux são necessariamente iniciados de forma manual, ou seja, não há possibilidade de automatizar o processo de inicialização dos vários servidores que se deseja quando da inicialização do sistema operacional.

QUESTÃO 34

Um Servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) no Linux é responsável pela gestão dos endereços IP que são usados pelos dispositivos da rede em questão.

Em relação a Cliente/Servidor DHCP no Linux, analise as afirmativas abaixo.

- I. Sistema Linux atua como Cliente DHCP para enviar uma solicitação ao Serviço DHCP em cada placa de rede habilitada no dispositivo e, para tal, utiliza o endereço MAC para identificar-se na solicitação.
- II. O endereço IP 192.186.4.100 e uma máscara de sub-rede de 255.255.255.0, fornecidos pelo Servidor DHCP, indicam que a parte da rede é "192.168" e a parte do host é "4.100".
- III. Em ambientes mais seguros, o Servidor DHCP pode garantir que determinadas máquinas recebam endereços específicos, ou seja, o servidor fornece IPs específicos para solicitações de dispositivos com endereços MAC específicos.
- IV. A alocação de endereço IP ao Cliente DHCP não tem restrições de tempo, ou seja, uma vez que o endereço IP seja alocado ao Cliente DHCP, não é necessário que o cliente renove a alocação de endereço depois de um determinado tempo.

Considerando-se essas afirmações, assinale a alternativa correta.

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

QUESTÃO 35

Em relação ao DNS (Domain Name System) no Linux, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O DNS define um banco de dados distribuído das informações do nome do "host" e de endereço IP, ou seja, é um espaço de nomes hierárquicos para hosts e endereços IP.
- B) O DNS define um mecanismo para localizar serviços em uma rede e contempla um protocolo para intercâmbio de informações de atribuição de nomes.
- C) O espaço de nomes no DNS é organizado como uma árvore: com cada nome de domínio correspondendo a um nó na árvore.
- D) O espaço de nomes no DNS é um Sistema Peer-to-Peer, ou seja, todos os nós são clientes e servidores, diferentemente do Modelo Cliente/Servidor.

QUESTÃO 36

Sobre o Serviço e Protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) no Linux , assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O LDAP é um protocolo aberto para acessar e para manter serviços de informação de diretório distribuído sobre uma rede, permitindo o compartilhamento de informações sobre usuários, sistemas, redes, serviços e aplicações através da rede.
- B) Os dados no LDAP são estruturados como lista de propriedades ou de entradas, com cada entrada consistindo de um conjunto de atributos identificados como, por exemplo, "uid", "description".
- C) O LDAP no Linux e no UNIX tornou-se uma implementação padrão por meio do Active Directory, já no Windows Server, a implementação é o OpenLDAP.
- D) O diretório LDAP segue o Modelo X.500, que define uma árvore de nós em que cada nó consiste em um conjunto de atributos com os seus respectivos valores.

QUESTÃO 37

Em relação à segurança no Windows Server 2003, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Windows Server 2003 dispõe de um Firewall de Conexão com a Internet ou IFC (Internet Connection Firewall) como primeiro nível de proteção contra ataques oriundos da Internet.
- B) O IIS (Internet Information Service) é instalado por padrão no Windows Server 2003, no entanto, na configuração de instalação, o nível de segurança é mínimo, exigindo que o administrador restrinja ou proteja recursos quando necessário.
- C) Dispositivos Wireless podem se conectar e autenticar com um domínio baseado no Windows Server 2003, uma vez que esse oferece suporte ao grupo IEEE 802.1x.
- D) O Windows Server 2003 contempla Política para Restrição de Software, na qual o Administrador pode criar uma lista de softwares permitidos, ou seja, softwares/programas que fazem parte da lista são autorizados a serem executados nas estações de trabalho.

QUESTÃO 38

No Windows Server 2003, há um banco de dados hierárquicos que armazena uma série de informações de configurações sobre os seus usuários. Além disso, o hardware e o software do computador são de extrema importância para a inicialização do sistema operacional.

Assinale a afirmativa cujo termo melhor define esse banco de dados.

- A) Postgresql
- B) Sys64
- C) Árvore de diretórios
- D) Registry

QUESTÃO 39

Sobre backup no Windows Server 2003, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Backup Copy copia todos os arquivos selecionados que foram alterados no dia de execução do backup e marca cada arquivo que sofreu backup, ou seja, o atributo de arquivamento é desmarcado.
- B) Backup Normal copia todos os arquivos sempre que o backup for executado, independentemente de os arquivos terem sido alterados ou não, ou seja, o atributo de arquivamento é desmarcado.
- C) Backup Incremental copia somente os arquivos criados ou alterados desde o último Backup Normal ou desde o último Backup Incremental, sendo que os arquivos copiados para o backup são marcados, ou seja, o atributo de arquivamento é desmarcado.
- D) Backup Diferencial copia todos os arquivos criados ou alterados desde o último Backup Normal ou Incremental, mas os arquivos que sofreram backup não são marcados como tal, ou seja, o atributo de arquivamento não é desmarcado.

QUESTÃO 40

Em relação ao Sistema de Manipulação e de Compartilhamento de Arquivos e de Pastas no Windows Server 2003, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ao se compartilhar uma pasta, por exemplo, "Documentos", de um computador na rede, cria-se um caminho para acessar essa pasta a partir dos demais computadores da rede, de modo que o conteúdo (subpastas e arquivos) da pasta possa ser acessado.
- B) Pode-se definir quais usuários poderão acessar o conteúdo de uma pasta compartilhada por meio das permissões de compartilhamento e, para tal, cria-se uma lista com o nome dos usuários e dos grupos que têm permissão de acesso conhecida como ACL.
- C) O nível de permissão de compartilhamento para Alteração permite as mesmas operações de Leitura mais alteração de permissões em arquivos e em pastas NTFS, assim como apropriação em arquivos e em pastas NTFS.
- D) A permissão de compartilhamento para Leitura permite ao usuário executar ações dentro da pasta compartilhada tais como: listar os nomes de arquivos e de subpastas, acessar subpastas, bem como a execução de arquivos de programa.

RRR5CELUNHO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAD – Pró-Reitoria de Graduação
DIRPS – Diretoria de Processos Seletivos
www.ingresso.ufu.br