

CONCURSO PÚBLICO - 2011
Técnicos Administrativos em Educação

CADERNO DE QUESTÕES

NÍVEL MÉDIO

CARGO:
ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO

NOME DO CANDIDATO																			
DOCUMENTO DE IDENTIDADE										NÚMERO DE INSCRIÇÃO									
ASSINATURA DO CANDIDATO																			

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ORIENTAÇÕES

01 – Este caderno possui questões numeradas de 01 a 50, sendo:

- 01 a 30 - **Prova de Conhecimento Geral** com cinco opções cada uma (A, B, C, D e E);
- 31 a 50 - **Prova de Conhecimento Específico** com cinco opções cada uma (A, B, C, D e E).

02 – Verifique na **Folha de Respostas**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.

03 – A prova objetiva terá duração de 04 horas, incluindo neste tempo o preenchimento da **Folha de Respostas**.

04 – Leia atentamente cada questão e assinale na **Folha de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas, conforme modelo abaixo. A **Folha de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica e seu preenchimento e respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da mesma.

A	<input checked="" type="radio"/>
B	<input type="radio"/>
C	<input type="radio"/>
D	<input type="radio"/>
E	<input type="radio"/>

05 – As respostas deverão ser preferencialmente transcritas com caneta esferográfica de tinta preta não porosa para a **Folha de Respostas**. Pinte completamente o círculo correspondente.

06 – O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

07 – O candidato somente poderá retirar-se do recinto após 01 (uma) hora do início das provas, sem levar o caderno de questões.

08 – O candidato poderá levar o caderno de questões a partir de 01 (uma) hora antes do término das provas.

09 – Após identificado e instalado na sala, o candidato não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário para início das provas.

10 – Os 03 (três) últimos candidatos que permanecerem na sala somente poderão entregar os respectivos cartões de respostas e retirar-se do local simultaneamente.

11 – Ao terminar a prova, é de inteira responsabilidade do candidato entregar ao fiscal de sala a **Folha de Respostas**. Não esqueça os seus pertences.

12 – Os gabaritos das provas objetivas serão afixados nos quadros de avisos da UNIR/Centro e divulgados na Internet, no endereço eletrônico <http://www.concursos.unir.br>, até as 12h00 do dia seguinte à realização das provas.

13 – Os espaços em branco do **caderno de questões** estão reservados para rascunhos.

LINGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia o texto e faça o que é solicitado em seguida:

Quando eu estiver cantando

Eu canto só
O meu canto é a minha solidão
É a minha salvação
Porque meu canto redime meu lado mau
Porque meu canto é para quem me ama.
Quando eu estiver cantando
Fique em silêncio
Porque o meu canto é a minha solidão
É a minha salvação
Porque o meu canto é o que me mantém vivo
É o que me mantém vivo.

(Cazuza)

Assinale verdadeiro ou falso após cada sentença a respeito do texto lido. Em seguida, assinale a sequência correta.

- () percebe-se no texto a expressão de sentimentos, de forma livre e espontânea.
- () as frases são bem elaboradas, sendo a pontuação um recurso muito utilizado.
- () as ideias estão encadeadas como em um parágrafo narrativo.
- () as ideias estão associadas a palavras, ligadas respeitando a melodia.
- () há um relato de fatos passados.
- () o texto se desenvolve a partir de uma ideia central, que é sustentada por argumentos.
- () as frases são soltas e a pontuação é livre.

- A) V - F - F - F - V - F - F
- B) V - F - F - V - F - F - V
- C) F - V - V - V - F - F - F
- D) F - F - V - V - F - V - V
- E) V - F - F - V - V - F

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa em que o uso da crase está adequado:

- A) Não se esqueça de arrumar às coisas que estão desordenadas.
- B) Nas compras à vista, você ganha descontos de até 40%.
- C) Diriço-me humildemente à Vossa Senhoria.
- D) Apesar do desastre com o navio Costa Concórdia, a maioria dos tripulantes chegaram salvos à terra.
- E) É obrigatório o comparecimento às reuniões semanais do setor.

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 03

Considere as orações:

- I. A garota estava meia nervosa.
- II. Comemos meia torta de frango.
- III. A mãe estava meia cansada.

De acordo com a norma culta:

- A) somente I está correta.
- B) I e II estão corretas.
- C) Somente II está correta.
- D) Somente a III está correta.
- E) nenhuma está correta

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

I. _____ dois dias para o exame.

II. _____ três dúzias de cerveja.

- A) Falta - Sobrou
- B) Faltam - Sobrou
- C) Faltam - Sobraram
- D) Falta – Sobraram
- E) Faltamos - Sobrei

QUESTÃO 05

Observe a frase: “Você poderá não ficar rico, **mas** será feliz”

Assinale a alternativa em que a substituição da palavra grifada acarretou alteração significativa de sentido.

- A) Você poderá não ficar rico, porém será feliz.
- B) Você poderá não ficar rico, entretanto será feliz.
- C) Você poderá não ficar rico, contudo será feliz.
- D) Você poderá não ficar rico, todavia será feliz.
- E) Você poderá não ficar rico, portanto será feliz.

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 06

Considere a concordância nas seguintes frases:

- I. Devem existir formas mais eficazes de mobilizar a sociedade em favor da reforma tributária.
- II. Deveriam haver mais ações de combate à exclusão social.
- III. Está havendo muitas manifestações contra a corrupção no país.

Assinale a alternativa correta:

- A) I, II e III estão corretas.
- B) Apenas a I está correta.
- C) Apenas a II está correta.
- D) Apenas I e III estão corretas
- E) Apenas II e III estão corretas.

QUESTÃO 07

A opção em que o **a** deve receber o acento indicativo da crase é:

- A) Durante a exposição, todos começaram **a** falar.
- B) A substância foi proibida, pois era um produto nocivo **a** saúde.
- C) Os jornalistas fizeram referência **a** ela
- D) O turista se dirigiu **a** pessoas estranhas.
- E) Não conheço **as** vencedoras do prêmio.

QUESTÃO 08

Sobre o emprego da vírgula no trecho: “O câncer de pele pode parecer inofensivo, mas é tão grave quanto qualquer outro.”, pode-se afirmar que a vírgula foi empregada para:

- A) separar uma oração coordenada sindética.
- B) marcar uma intercalação.
- C) separar o adjunto adverbial antecipado.
- D) separar uma oração subordinada adverbial.
- E) indicar a omissão de um termo

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa cujas palavras estão relacionadas de acordo com a mesma norma de acentuação gráfica:

- A) jóquei, história, constrói, cárie
- B) abdômen, náilon, reténs, próton
- C) cafeína, graúdo, reúne, vácuo
- D) atrás, hás, gás, Brás
- E) alugueís, chapéu, destrói, fogaréu,

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 10

Em um texto de propaganda, lê-se a seguinte passagem:

“A Serv-Lar Coop lava a seco no local utilizando sistema americano, com Xampus Bactericida e Germicida, combatendo ácaros, mofos e mau cheiro.”

A respeito da concordância em “Xampus Bactericida e Germicida” pode-se afirmar apenas que:

- A) está incorreta, pois os adjetivos “bactericida” e “germicida” devem concordar em número com o substantivo “xampus”.
- B) está correta, pois na verdade o que o texto expressa é que são três produtos diferentes: os xampus, um bactericida e um germicida.
- C) está correta, pois indica perfeitamente que são dois tipos diferentes de xampus: um, bactericida, o outro, germicida.
- D) está incorreta, pois o adjetivo “bactericida”, por estar mais próximo de “xampus”, deveria estar flexionado no plural.
- E) está incorreta pois o adjetivo deveria ficar no singular.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

São, respectivamente, fundamento e objetivo fundamental da República Federativa do Brasil, previstos na Constituição, exceto:

- A) os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa / e garantir o desenvolvimento nacional.
- B) a dignidade da pessoa humana / e construir uma sociedade livre justa e solidária.
- C) a soberania / e a demarcação de terras indígenas.
- D) o pluralismo político / e promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade, e quaisquer outras formas de discriminação.
- E) a cidadania / e erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.

QUESTÃO 12

Compete exclusivamente à União, exceto:

- A) legislar sobre educação.
- B) declarar a guerra e celebrar a paz.
- C) emitir moeda.
- D) manter o serviço postal e o correio aéreo nacional.
- E) autorizar e fiscalizar a produção e o comércio de material bélico.

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 13

Adamastor é estudioso do Direito Administrativo. Ao entrar numa repartição pública federal, percebe que o servidor está utilizando papel em excesso para realizar uma tarefa administrativa. Diante da situação, a conclusão de Adamastor, que estaria de acordo com princípio constitucional da Administração é:

- A) a conduta do servidor fere o princípio da impessoalidade, vez que realiza seu trabalho sem utilizar padrões administrativos instituídos.
- B) a conduta do servidor fere o princípio da moralidade, pois está evitada de desonestidade.
- C) a conduta do servidor fere o princípio da motivação, vez que resulta em deslealdade à instituição a que pertence.
- D) a conduta do servidor fere o princípio da eficiência, pois não se atenta para o binômio economicidade- produtividade.
- E) a conduta do servidor não fere princípio, pois é comum o uso de papéis além do necessário.

QUESTÃO 14

A Comissão de Ética de que trata o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto 1.171/1994) pode aplicar a pena de:

- A) advertência
- B) suspensão
- C) demissão
- D) destituição de função comissionada
- E) censura

QUESTÃO 15

Em relação à anulação, revogação e convalidação de atos da Administração, é correto afirmar que:

- A) Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria Administração.
- B) A Administração deve revogar seus próprios atos, quando bem o entender, para que haja uma boa gestão.
- C) O direito da Administração de anular os atos administrativos configura na verdade um poder que desconhece limite, considerando-se o interesse coletivo.
- D) O direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em 20 anos, prorrogáveis por mais 20 anos.
- E) Pela melhor interpretação da lei, anulação e revogação são palavras sinônimas

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 16

Assinale a alternativa em que o conceito NÃO está de acordo com o prescrito na Lei n. 11.091/2005.

- A) nível de classificação: conjunto de cargos de mesma hierarquia, classificados a partir do requisito de escolaridade, nível de responsabilidade, conhecimentos, habilidades específicas, formação especializada, experiência, risco e esforço físico para o desempenho de suas atribuições.
- B) plano de carreira: conjunto de princípios, diretrizes e normas que regulam o desenvolvimento profissional dos servidores titulares de cargos que integram determinada carreira, constituindo-se em instrumento de gestão do órgão ou entidade.
- C) nível de capacitação: posição do servidor na Matriz Hierárquica dos Padrões de Vencimento em decorrência da capacitação profissional para o exercício das atividades do cargo ocupado, realizada após o ingresso.
- D) usuários: servidores e colaboradores que prestam direta ou indiretamente serviços à Instituição Federal de Ensino.
- E) ambiente organizacional: área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei n. 8112/90, no tocante ao processo administrativo disciplinar, de rito sumário, é correto afirmar:

- A) O prazo para conclusão será de 80 dias, podendo ser prorrogado por até 60.
- B) A Comissão será composta por dois servidores estáveis.
- C) O prazo para conclusão será de 100 dias, não havendo prorrogação.
- D) Terá apenas uma fase que é a de julgamento.
- E) A Comissão Processante tem o poder de apurar os fatos e julgar o acusado.

QUESTÃO 18

Constam do art. 2º da Lei 9.784/99, que regula o processo administrativo federal, um rol de princípios, dentre os quais NÃO figuram os seguintes:

- A) vinculação ao edital/padronização.
- B) legalidade/finalidade.
- C) razoabilidade/proporcionalidade.
- D) ampla defesa/contraditório
- E) segurança jurídica/eficiência

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 19

O professor José Afonso da Silva leciona que “A Constituição inclui entre as garantias individuais o direito de petição, o habeas corpus, o mandado de segurança, o mandado de injunção, o habeas data, a ação popular, aos quais se vem dando, na doutrina e na jurisprudência, o nome de remédios de Direito Constitucional, ou remédios constitucionais, no sentido de meios postos à disposição dos indivíduos e cidadãos para provocar a intervenção das autoridades competentes, visando sanar, corrigir, ilegalidade e abuso de poder em prejuízo de direitos e interesses individuais”. Acerca desses remédios é incorreto afirmar que:

- A) conceder-se-á mandado de injunção sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania
- B) o mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por partido político com representação no Congresso Nacional.
- C) o mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por organização sindical, entidade de classe ou associação legalmente constituída e em funcionamento há pelo menos um ano, em defesa dos interesses de seus membros ou associados.
- D) conceder-se-á habeas-data para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público;
- E) conceder-se-á habeas-corpus sempre que alguém sofrer ou se achar ameaçado de sofrer violência ou coação em sua liberdade de locomoção, por ilegalidade ou abuso de poder, bem como, para se obter a liberação de veículo ilegalmente apreendido.

QUESTÃO 20

É hipótese geradora de vacância de cargo público:

- A) remoção
- B) licença à maternidade
- C) readaptação
- D) redistribuição
- E) substituição

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 21

Trojans, horses, spywares e worms podem ser considerados malwares, mas softwares legais podem ser considerados indevidamente como malwares quando:

- A) Inseridos em uma página web
- B) Seus arquivos possuem extensão nos nomes
- C) Seu antivírus não for capaz de verifica-los
- D) Possuem falhas de programação que causem danos ao sistema
- E) Criados por programadores conhecidos, como Hackers

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 22

Analise o texto a seguir.

Recurso que pode ser usado para criar documentos que são iguais na essência, mas contêm elementos exclusivos. Este recurso é:

- A) Macro
- B) Mala Direta
- C) Apresentação Eletrônica
- D) Layout
- E) E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 23

No Microsoft Office Excel 2007, considere as seguintes células preenchidas com os números: A1=3, B1=1, C1=3, D1=9. Qual valor será exibido na célula E1 caso ela tenha a seguinte informação =D1+C1*B1-D1/A1?

- A) 3;
- B) 5;
- C) 9;
- D) 6;
- E) 0;

QUESTÃO 24

Quais os pilares da Segurança da Informação são:

- A) Autenticidade, integridade e confidencialidade
- B) Autenticidade, integridade e disponibilidade
- C) Autenticidade, integridade, disponibilidade, confidencialidade e não-repúdio
- D) Autenticidade e confienciabilidade
- E) Autenticidade, integridade e não-repúdio

QUESTÃO 25

Qual tipo de impressora utilizada para impressões de formulários contínuas?

- A) Matricial
- B) Laser
- C) Térmica
- D) Jato de Tinta
- E) Ploter

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26

Qual a equação da reta que passa pelo ponto $(-2,4)$ e tem coeficiente angular igual a -3 ?

- A) $y = -2x - 3$
- B) $y = -x - 2$
- C) $y = 3x + 2$
- D) $y = -3x - 2$
- E) $y = x - 2$

QUESTÃO 27

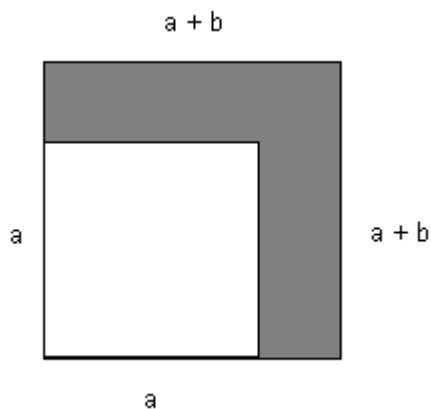
A parábola da equação $y = -2x^2 + bx + c$ passa pelo ponto $(1,0)$ e seu vértice é o ponto de coordenadas $(3,v)$. Qual é o valor de v ?

- A) 7
- B) 8
- C) -2
- D) 0
- E) 6

QUESTÃO 28

Na figura abaixo temos dois quadrados. O maior tem lado $a + b$ e o menor tem lado a .

Qual é a área da região em cinza?



- A) $2ab - b^2$
- B) a^2
- C) $ab + 2b^2$
- D) $2ab - 2b^2$
- E) $2ab + b^2$

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 29

A distribuição por disciplina e por sexo de um grupo de alunos é dada pela tabela abaixo:

Disciplina	Sexo	
	Masculino	Feminino
Matemática	20	10
Química	20	30
Física	10	10

Sorteando-se um aluno ao acaso e sabendo-se que é do sexo feminino qual a probabilidade de que ela frequente o curso de Matemática?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{2}$
- E) 1

QUESTÃO 30

Seu João abriu uma caderneta de poupança com R\$ 20,00 para seu filho, quando ele completou 1 ano, e decidiu, para os próximos aniversários depositar sempre o triplo do presente de aniversário anterior. Quanto o filho receberá quando completar 6 anos?

- A) R\$ 60,00
- B) R\$ 1.620,00
- C) R\$ 4.860,00
- D) R\$ 180,00
- E) R\$ 540,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

O protocolo HTTPS é considerado seguro porque:

- A) Verifica com um AntiSpyware o endereço acessado
- B) Utiliza criptografia
- C) Escaneia os arquivos procurando por vírus antes de baixá-los
- D) Só funciona dentro de uma Intranet
- E) Impede o uso de Spoofing

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 32

Nos computadores mais recentes não tem porta específica para impressora, chamada de LTP1 ou porta paralela, esse tipo de porta foi substituída por:

- A) Basic input/out System
- B) Porta Serial
- C) Interrupt Request
- D) Serial AT attachment
- E) Universal Serial Bus

QUESTÃO 33

Com relação aos sistemas operacionais Windows e Linux podem afirmar que:

- A) Windows só pode ser utilizado por uma pessoa, não permitindo que outros usuários utilizem o mesmo computador, mesmo em horários diferentes.
- B) Linux só funciona em tela de texto, pois não tem interface gráfica como o Windows.
- C) Podemos instalar o sistema operacional como se fosse um programa dentro do Windows e desinstala-lo, quando desejarmos.
- D) Os sistemas Windows e Linux são incompatíveis, desse modo não podem ser instalados na mesma máquina.
- E) O Linux só funciona em computadores do tipo Servidor.

QUESTÃO 34

O Windows XP Professional é um sistema operacional que funciona em rede, desse modo podemos compartilhar arquivos, impressoras e navegar na internet, com relação a esse ponto marque a alternativa correta.

- A) O Windows não permite o acesso a arquivos.
- B) Compartilhamento de arquivos não pode ser realizado no Windows XP Professional.
- C) O compartilhamento de impressoras no Windows XP Professional, só pode ser realizado em um único computador em toda a rede.
- D) O Windows informa quando um computador tem endereços repetidos.
- E) Impressora, arquivos e internet, não podem ser compartilhados no mesmo computador.

QUESTÃO 35

No editor de texto MS Office Word, o conjunto de teclas utilizado centralizar um texto previamente selecionado é:

- A) alt+shift+R
- B) alt+S
- C) ctrl+P
- D) ctrl+E
- E) shift+L

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 36

O Windows XP Professional tem um aplicativo que permite o acesso remoto chamado de “Conexão de Área de Trabalho Remota”, com relação a esse aplicativo marque a alternativa correta:

- A) Para utilizar esse aplicativo que fica no menu acessórios do Windows deve haver uma conta com usuário e senha, além de habilitar o acesso remoto.
- B) O referido programa funciona de forma simples e sem interação com o usuário.
- C) A Conexão remota serve para suporte remoto, pode ser utilizado sem autorização do usuário e permite acesso como convidado.
- D) Levando em consideração a pirataria de software esse programa só é habilitado automaticamente em sistemas operacionais piratas.
- E) A conexão remota permite visualizar o conteúdo do desktop do usuário mesmo sem que o mesmo saiba e autorize.

QUESTÃO 37

Considere os seguintes conceitos corretos, exceto:

- A) USB, tipo de conexão plug and play, permitem conectar periféricos sem a necessidade de desligar o computador.
- B) VPN é uma rede de comunicação pública normalmente utilizada por organizações.
- C) HDMI, Transmissão digital de áudio e vídeo.
- D) Web Service é uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes.
- E) WAP, Protocolo para Aplicações sem fio, serviços e dispositivos móveis.

QUESTÃO 38

Em uma Rede Local de Computadores (LAN) com padrão Ethernet, podem ser utilizados dispositivos denominados Switches, cuja função é:

- A) direcionar a transferência dos pacotes entre os dispositivos por meio do endereço IP.
- B) endereçar os pacotes de acordo com o protocolo TCP/IP.
- C) direcionar a transferência dos pacotes entre os dispositivos por meio do endereço MAC.
- D) gerenciar os serviços de rede da camada de aplicação do modelo OSI.
- E) proteger a LAN contra invasões por meio de acessos remotos

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 39

Em sistemas operacionais Windows de 32 e 64 bits, depende do processador, fazendo um melhor uso dos recursos da máquina. Marque a opção correta:

- A) Um sistema de 32 bits é suficiente para ser utilizado em processadores de com 64 bits.
- B) A quantidade extra de bits, já é o suficiente para o computador independentemente do sistema operacional.
- C) Sistemas operacionais de 64 bits podem ser simulados em sistemas operacionais de 32 bits.
- D) Sistemas operacionais com 64 bits, fazem um melhor uso do processador, diminuindo assim o uso de recursos com a memória RAM.
- E) O Windows de 64 bits não pode ser utilizado em computadores com arquitetura de servidor.

QUESTÃO 40

Qual a sequência de cores definida pela norma EIA/TIA 568 A para cabeamento UTP, do pino 1 ao 8?:

- A) Marrom, branco-marrom, verde, branco-azul, azul, branco-verde, laranja, branco-laranja.
- B) Branco-verde, verde, laranja, azul, branco-azul, branco-laranja, branco-marrom, marrom.
- C) Branco-verde, verde, branco-laranja, azul, branco-azul, laranja, branco-marrom, marrom.
- D) Branco-laranja, laranja, branco-verde, verde, branco-azul, azul, branco-marrom, marrom.
- E) Branco-laranja, laranja, branco-verde, azul, branco-azul, verde, branco-marrom, marrom.

QUESTÃO 41

Um texto capturado por um scanner a partir de um documento qualquer terá os seus caracteres existentes reconhecidos e reconstituídos, conforme o texto original, sem ter que digitá-lo, por um:

- A) programa de OCR.
- B) software de captura de imagem.
- C) programa de digitalização.
- D) software de edição de imagem.
- E) sistema TWAIN

QUESTÃO 42

A aplicação de correio eletrônico na Internet utiliza tipicamente os protocolos:

- A) SMTP e HTTP
- B) SMTP e FTP
- C) FTP e HTTP
- D) SMTP e TCP
- E) HTTP e TCP

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 43

Keylog é um código malicioso que é instalado no computador e tem por objetivo capturar as teclas pressionadas pelo usuário, marque a opção correta.

- A) O Keylog, não pode infectar máquinas Linux, pois esse sistema operacional é imune a pragas virtuais.
- B) Keylog, só pode ser espalhado por meio de e-mails contaminados.
- C) Keylog é o mais moderno método de infecção de computadores.
- D) Os sites de bancos não estão preparados para proteger o cliente dessa praga virtual.
- E) O malware keylog, pode vir por um e-mail infectado, pendrive ou dentro de CD.

QUESTÃO 44

Um firewall tem por finalidade:

- A) retransmitir mensagens recebidas para todas as redes a que esteja conectado, atuando como um difusor.
- B) analisar o tráfego de mensagens, verificando, autorizando ou bloqueando informações de acordo com regras estabelecidas.
- C) converter sinais analógicos em digitais e vice-versa.
- D) realizar backup das principais informações da rede, sendo, por isto, muito importante em termos de segurança.
- E) amplificar e corrigir eventuais distorções em sinais ou descartar mensagens, quando impossível sua recuperação.

QUESTÃO 45

Se um usuário autorizado com máquina em ambiente Internet quiser acessar recursos existentes na rede interna de uma corporação, o meio fácil e seguro a ser adotado é

- A) VLAN
- B) WAN
- C) VPN
- D) NAT
- E) LAN

QUESTÃO 46

Um software livre após sofrer modificações, atualizações ou extensões deve passar adiante a liberdade de ser copiado e modificado novamente por qualquer outro usuário que assim deseje. Esse conceito é conhecido como:

- A) Copyright
- B) Copyfree
- C) Copyleft
- D) Copyware
- E) Copyshare

CARGO: ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

QUESTÃO 47

No Microsoft Excel, qual o cálculo feito pela fórmula SOMA(A1:A3;B1)?:

- A) soma de valores das células A1, A2, A3 e B1
- B) soma de valores das células A1 dividido por A3 + B1
- C) soma de valores das células A1 e A3 dividido por B2
- D) soma de valores das células A1, A3 e B1
- E) soma de valores das células A1 e A3 menos B

QUESTÃO 48

Com relação a uma rede Classe C 192.168.1.0 e máscara de sub-rede 255.255.255.224, em um protocolo IPv4, considere as seguintes afirmativas:

1. O número de sub-redes é 8.
 2. O número de máquinas (interface de rede) por sub-rede é 30.
 3. O endereço de broadcast da sub-rede da interface 192.168.1.44 é 192.168.1.63.
 4. O menor IP de interface da sub-rede a qual pertence o IP 192.168.1.130 é 192.168.1.129.
- A) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
 - B) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
 - C) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
 - D) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
 - E) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.

QUESTÃO 49

O conceito de RAID 1 Correto:

- A) é similar ao RAID 4, mas armazena informação ECC (Error Correcting Code), que é a informação de controle de erros, no lugar da paridade.
- B) é o nível de RAID que implementa o espelhamento de disco.
- C) é uma versão simplificada do RAID nível 2. Nesse arranjo, um único bit de paridade é computado para cada palavra de dados e escrito em um drive de paridade.
- D) é aquele onde os dados são divididos em pequenos segmentos e distribuídos entre os discos.
- E) este é um nível parecido com o RAID 5 por utilizar paridade. A principal diferença é que reserva uma unidade de armazenamento apenas para guardar as informações de paridade.

QUESTÃO 50

NÃO é um tipo de problema de hardware, que acontece principalmente na instalação de dispositivos não Plug and Play, o conflito de:

- A) DMA
- B) Interrupções
- C) Endereços de E/S
- D) Endereços de memória
- E) Driver